

OSMANIA UNIVERSITY, HYDERABAD.  
PUBLICATIONS OF THE NIZAMIAH OBSERVATORY,

---

ASTROGRAPHIC CATALOGUE  
1900·0.

HYDERABAD SECTION  
(PART II)

DEC.  $-20^{\circ}$  to  $-24^{\circ}$ .

FROM PHOTOGRAPHS TAKEN AND MEASURED AT THE NIZAMIAH  
OBSERVATORY, HYDERABAD.

UNDER THE DIRECTION OF  
T P BHASKARAN, M A, F R A S

---

VOL. V.

MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES  
AND DIAMETERS OF 88,444 STAR-IMAGES

ON PLATES WITH CENTRES IN

DEC.  $-21^{\circ}$ .



EDINBURGH:

PRINTED FOR THE OSMANIA UNIVERSITY, BY THE NIZAM'S GOVERNMENT  
BY NEILL & CO, LIMITED, 212 CAUSEWAYSIDE.

1924

*Price Rs. 15 or £1 Net*

# INDEX.

	PAGE		PAGE
INTRODUCTION .	11	VIII. DETERMINATION OF STANDARD CO-ORDINATES FROM R.A. AND DECLINATION, AND VICE VERSA—	
I HISTORICAL SUMMARY—		Formulæ for obtaining $\eta$ from X and Y	xii
History of the Hyderabad Zones	iii	Formulæ for obtaining $\zeta$ from X and Y by logarithms .	xiii
List of Persons who took part in the Work at Hyderabad .	iii	Tables for obtaining $\xi$ without logarithms	xiii
II INSTRUMENT	iv	Example of both Methods .	xiii
III PHOTOGRAPHIC—		Formulæ for obtaining X from $\xi$ by logarithms	xiv
Times of Exposure .	iv	Example of finding R.A. and Declination from the Measures	xiv
Number of Stars on each Plate	iv	TABLES FOR THE COMPUTATIONS DESCRIBED IN VIII —	
Ratio to Schonfeld .	iv	Tables I and II for getting $\eta$ or Y	xiv
Réseaux used at Hyderabad	v	Tables III, IV, and V for finding $\xi$ by logarithms .	xv
Details of Plates in this Volume	vi	Tables VI, VII, and VIII for finding X by logarithms .	xv
IV MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS	ix	Tables IX and X for finding $\zeta$ without logarithms	xiv
V DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES—		Tables XI and XII for finding X without logarithms	xv
Estimation of Diameter	ix	TABLES FOR CONVERTING ESTIMATED DIAMETERS INTO PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES	xv
Formula connecting Diameter and Magnitude	ix	MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF 88,444 STAR IMAGES	1
VI MEASURES OF POSITION—		STANDARD CO-ORDINATES OF THE STARS IN THE CATALOGUE OF THE ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT (ALGERS) FOR ZONE $-21^{\circ}$	261
Personality of Mesurer	ix		
Probable Error of Mensures	x		
Errors of the Réseaux	x		
VII. PLATE CONSTANTS—			
Reference Stars	x		
Approximate Solution .	x		
Final Solution	xi		
Differential Refraction	xi		
Differential Aberration	xii		

# ERRATA.

## VOL I

PAGE	STAR	
11	2109	<i>x</i> for 9 895 read 9·395
40	12926	<i>y</i> for 0 056 read 5 056
98	34514	<i>x</i> for 18 324 read 1·954
169	Plate Constants	<i>C</i> for + 0044 read + 0442.
189	68612	<i>d</i> for 99 read 9

## VOL II.

41	13301	<i>y</i> for 1 146 read 0 146
44	14359	<i>y</i> for 21·900 read 11 900
46	15151	<i>x</i> for 6 167 read 1 676.
105	Heading	R.A. , for 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> read 13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>

## VOL. IV

10	2900*	<i>x</i> for 1·130 read 1 134.
11	3021*	<i>x</i> for 25 874 read 25·870

## VOL V.

31	10164	<i>x</i> for 24·930 read 23·930
78	Plate 1571	Date, for 1920 Feb 2 read 1920 Feb. 14
95	Plate 1545	Date, for 1920 Jan 2 read 1920 Jan 21.
130	Plate 1594	Date, for 1921 Feb. 17 read 1920 Feb 17.
184	Plate 1985	Date, for 1922 June 23 read 1922 May 23.
237	No.	for 83448 read 84348.

# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE.

1900-0.

Vol V

## INTRODUCTION.

[A more detailed introduction has been given in Vol. I. of this series. Only such portions have been repeated here as require modification from Zone to Zone, or which are found necessary in explaining the contents of the present volume.]

### 1.—HISTORICAL SUMMARY.

A general statement was made in the introduction to Vol. I. of the circumstances under which the Nizamiah Observatory agreed to undertake a section of the Astrographic Catalogue. By the time Vol. IV. (Dec. --20°) was completed it was found desirable that the extension southwards to the Zones --21° to --23° should be carried on by this Observatory, and the scheme was sanctioned by H.M.H. the Nizam's Government on the recommendation of the International Astronomical Union. The present volume, the fifth in the section allotted to Hyderabad, contains the results of measures made on plates with centres in Dec. —21°. The work on this zone was commenced in December 1920 and continued until June 1923 when the last plate for the volume was obtained and measured. The task of taking and measuring plates has thus been spread over nearly three and a half years, a large part of it having been carried on simultaneously with work on other zones of the Catalogue.

As far as possible, the strictest economy in time has been observed throughout the course of the work. Scarcely any change has been made in the methods of observation and reduction; and the arrangement of the results is in all respects similar to that in the previous volumes of the Catalogue.

The following table contains a list of persons who have taken part in the work on this zone, with the initials by which they are denoted :—

Name	Initials.	Name.	Initials.
T. P. Bhaskaran . . .	B.	M. Anantanarayanan .	N.
C. Hanumantha Rao . .	H.	U. S. Raghavendra Rao .	R.
D. R. Sripathi Rao . .	S.	M. Ahmedullah .	M.A.
M. K. Bappu . . .	M.	A. V. Bheema Rao .	B.R.
Syed Ahmed . . .	A.	A. J. Govind Raja	G.



Besides the above, H. S. Ramanna and M. V. Vaidyanatha Sastri have rendered assistance in the necessary computations and reductions.

## II.—THE INSTRUMENT.

See Introduction to Vol. I. p. vi.

## III.—PHOTOGRAPHIC.

Nearly all the plates for this zone have been given three exposures, the telescope being slightly displaced in declination in the interval between the exposures. The actual lengths of the exposures have varied with the quality of the plates employed, but for the great majority of the photographs the duration of the primary exposure was 12 m, while the second and third exposures were for 6 m and 40 sec respectively.

The following table shows the class of plate used and also the particular batch from which it was taken.—

Limiting Plates	Class and Batch
1541-1564	Ehott's "Stella" A 400
1570-1668	" " C 412
1673-1753	" " A 436
1754-1818	" " B 470
1827-1875	" " B 483
1983-2031	" " B 528
2057-2083	" " D 544

Mr Bappu has been responsible for developing all the plates contained in this volume. The developer used was Pyro-Soda throughout, except for plates with numbers between 1587 and 1605, which were developed with Serchol Hydrokinone, and those between 2031 and 2083, when Metol was substituted.

As in the previous zones, no special effort was taken to secure large numbers of stars in the richer regions. The first plate of an area which was centred approximately correctly and found otherwise satisfactory was generally accepted. But in the poorer regions reasonable effort has been made to obtain an adequate number of stars on each plate. There are only ten plates containing less than 150 stars, and none less than 110.

The ratio of the number of stars on each plate to the number shown on the corresponding region of Schonfeld's map has been used as a general criterion. As a rule if, for any plate, this ratio is less than 2.0 (corresponding to 2.5 for Argelander's B.D.), it is rejected and a duplicate photograph of the region is taken under better conditions. For only three plates in this zone the ratio falls below the adopted limit, while for the majority of the plates it is above 3.0. For plates in low galactic latitudes the ratio naturally attains a very high value, although in such cases the measurers were instructed to omit all the very faint stars during measurement. The average number of stars per plate is 491, a number somewhat higher than the average in the Hyderabad zones previously published. This was chiefly due to the better quality of the plates which the makers were able to supply when the work was in progress.

*Réseaux*.—The Gautier réseau kindly lent by the Kodaikanal Observatory was used for all the plates in this zone except Plate No 2088, on which was imprinted a new réseau supplied by M. Prin, Paris. The former réseau is ruled to the standard scale (value of one réseau interval = 5 mm.) ; and, as the focal length of the Hyderabad Photographic Telescope requires a spacing of 4.985 mm, this involves scale value corrections of about —0.175 times the measured co-ordinates. In the réseau made by M. Prin, the correct spacing required for the telescope has been adopted for the ruling, and the scale value corrections are thus very small and easily applied. The réseau was imprinted on the plates before development by exposure to light from an electric lamp at a distance of about 18 feet from the plateholder, the réseau and plate being separated by an edging of moderately thick paper.

The following table gives the particulars of the plates in the present volume

The first column gives the number of the plate in the Hyderabad series

The second column gives to three decimal places the fraction of the year corresponding to the astronomical day on which the exposure was made.

The third column gives the approximate R.A. of the plate centre.

The fourth column gives the hour angle of the plate centre corresponding to the middle of the exposure which was subsequently measured. Clock corrections have been applied to obtain Hyderabad sidereal time to 1 sec, but the result is given to the nearest minute.

The fifth column gives the duration of the exposures ; the image due to the longest exposure was measured in all cases except the following six, viz. :—

h	m	h	m
1	40	12	36
6	20	19	0
8	4	22	44

when the images corresponding to the 6 m exposure were measured, the primary image being badly guided and otherwise defective.

The sixth column indicates the observer who guided the telescope ; a second observer was always present to assist in setting the instrument, recording time, etc. The significance of the different initials is explained above (see Section I.).

The seventh column shows which of the measuring micrometers was used. Each measurer used the same instrument throughout. In No. 1 the plates for the southern zones have to be measured with the glass side up.

The eighth column gives the initials of the measurer. Each plate was measured throughout in both positions direct and reverse by one measurer.

The ninth column gives the number of stars measured.

The tenth column shows the ratio of the number of stars measured to the number found in the corresponding area of Schönfeld's map.

The eleventh column gives the number of stars in the corresponding region of the *Astronomische Gesellschaft Catalogue* (Algiers Section) 1900-0.

*Last of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —21°.*

No of plate	Year of fraction, 1900+	R A of centre		Hour angle		Exposures			Observer	Instrument	Measurer	No of stars	Ratio to Schonfeld	No in A G C (Algiers)
		n	m	h	m	m	m	s						
1762	20 936	0	4	1	38 W	6,	12,	40	R	4	M	151	2.0	14
1769	20 791	12	0	17	E	12,	6,	40	A	4	M	179	2.8	11
1746	20 925	20	0	54	W	12,	6,	40	R	3	N	211	3.6	14
1758	20 934	28	0	19	E	12,	6,	40	S	1	S	114	2.2	11
1756	20 931	36	0	1	W	12,	6,	40	M	3	N	165	2.2	25
1710	20 791	44	0	16	E	12,	6,	40	A	4	M	237	3.4	23
1750	20 928	0	52	0	40 E	12,	6,	40	S	3	N	237	4.1	17
1759	20 934	1	0	20	E	12,	6,	40	S	1	R	137	2.1	16
1751	20 928	8	0	23	E	12,	6,	40	S	1	R	228	4.1	15
1763	20 936	16	1	4	W	6,	12,	40	R	3	A	117	1.6	20
1752	20 928	24	0	11	E	12,	6,	40	S	3	N	186	3.6	18
1711	20 791	32	0	35	E	12,	6,	40	A	1	S	212	3.5	22
1747	20 925	40	0	12	W	6,	12,	40	R	3	A	234	2.9	15
1767	20 939	48	1	27	E	12,	6,	40	S	3	A	158	1.9	15
1712	20 791	1	56	0	32 E	12,	6,	40	A	3	N	221	3.4	11
1768	20 939	2	4	1	6 E	12,	8,	40	M	3	A	146	2.3	19
1753	20 928	12	0	25	E	12,	6,	40	S	1	R	250	4.1	19
1769	20 939	20	0	51	E	12,	8,	40	S	4	M	145	2.4	21
1764	20 936	28	0	29	W	6,	12,	40	R	3	A	168	2.5	22
1713	20 791	36	0	35	E	12,	6,	40	A	3	A	166	2.5	23
1748	20 925	44	0	19	W	6,	12,	40	R	1	R	253	4.5	22
1714	20 791	2	52	0	23 E	12,	6,	40	A	3	N	279	4.3	16
1765	20 936	3	0	29	W	6,	12,	40	R	4	M	141	2.2	21
1715	20 791	8	0	11	E	12,	6,	40	A	1	R	256	4.3	17
1749	20 925	16	0	22	W	12,	6,	40	R	3	A	334	4.8	16
1770	20 939	24	1	10	E	12,	8,	40	M	4	M	169	2.6	19
1777	21 003	32	0	26	E	12,	6,	40	S	3	A	155	2.5	20
1778	21 003	40	0	3	E	12,	6,	40	S	4	M	174	2.3	23
1716	20 791	48	0	24	E	12,	6,	40	A	1	S	347	4.2	34
1771	20 939	3	56	1	9 E	12,	6,	40	S	1	R	187	2.3	34
1779	21 003	4	0	5	W	12,	6,	40	S	4	M	207	2.5	31
1875	21 901	12	0	25	E	12,	6,	40	M.	4	M	319	3.8	26
1785	21 008	20	0	1	W	12,	6,	40	M	3	A	255	3.2	31
1717	20 791	28	0	38	E	12,	6,	40	A	4	M	435	4.8	33
1718	20 791	36	0	15	E	12,	6,	40	A.	1	S	441	4.6	35
1782	21 006	44	1	42	E	12,	6,	40	N	4	M	232	2.9	25
1780	21 003	4	52	0	9 E	12,	6,	40	S	1	R	244	2.7	25
1783	21 006	5	0	1	16 E.	12,	6,	40	N	3	A	287	3.1	29
1784	21 006	8	0	54	E	12,	6,	40	N	4	M	291	3.3	24
1719	20 791	16	0	30	E	12,	6,	40	A	1	R	468	5.3	25
1720	20 791	24	0	5	E	12,	6,	40	A	3	A.	417	5.1	27
1786	21 008	32	0	28	E	12,	6,	40	M	4	M	384	4.0	29
1721	20 791	40	0	17	W	12,	6,	40	A	1	S	733	7.2	42
1541	20 055	48	0	19	E	12,	6,	40	A	4	M	511	5.1	37
1787	21 008	5	56	0	19 E	12,	6,	40	M	4	M.	477	5.3	37
1542	20 055	6	4	0	4 E	12,	6,	40	A	1	R	662	6.1	35
1554	20 115	12	0	5	W	12,	6,	40	A	3	N	774	7.9	28
1581	20 123	20	0	6	W	12,	6,	40	S	1	R	909	8.0	40
1549	20 058	28	1	31	E	12,	6,	40	S	3	N	854	6.8	48
1550	20 058	36	1	0	E	12,	6,	40	S	1	S	899	6.7	45
1543	20 055	44	0	14	E	12,	6,	40	A	3	A.	1036	5.8	37
1570	20 120	6	52	1	1 E	12,	6,	40	R.	1	R	1616	10.4	45
1551	20 058	7	0	50	E	12,	6,	40	S.	3	N.	1143	6.5	56
1555	20 115	8	0	21	E	12,	6,	40	A	1	R	1665	8.6	57
1609	20 148	16	1	4	W	12,	6,	40	R	3	N	2616	12.7	56
1544	20 055	24	0	19	E	12,	6,	40	A	3	A	1953	9.5	56
1571	20 120	32	0	50	E	12,	6,	40	R.	4	M.	3040	14.8	50
1572	20 120	40	0	24	E	12,	6,	40	R.	1	S	3133	15.5	63
1545	20 055	48	0	10	E	12,	6,	40	A.	1	R	1424	8.0	38
1556	20 115	7	56	0	29 E.	12,	6,	40	A	3	N	1691	9.4	47

*Last of Plates in the Present Volume. Centres in Dec. —21° (continued).*

No of plate	Year of fraction, 1800+	R A of centis		Hour angle		Exposures			Observer	Instrument	Measure	No of stars.	Ratio to Schonfeld	No in A G C (Algemo)
		h	m	h	m	m	m	s						
1596	20 131	8	4	0	26 E	6,	12,	40	R	3	A	1456	8 8	63
1557	20 115		12	0	17 E	12,	6,	40	A	4	M	1492	9 7	59
1562	20 118		20	0	39 E	12,	6,	40	A	1	S	1468	11 3	55
1574	20 120		28	0	5 W	12,	6,	40	R	4	M	1095	7 3	48
1563	20 118		36	0	25 E	12,	6,	40	A	3	A	833	6 5	45
1564	20 118		44	0	3 E	12,	6,	40	A	1	R	663	5 8	46
1575	20 120	8	52	0	15 W	12,	6,	40	R	3	N	585	5 0	31
1587	20 126	9	0	0	42 E	12,	6,	40	N	1	S	483	4 6	35
1593	20 129		8	0	46 E	12,	6,	40	A	1	R	592	6 2	25
1597	20 131		16	0	32 E	6,	12,	40	R.	3	A	464	4 1	34
1594	20 129		24	0	31 E	12,	6,	40	A	4	M	656	6 0	38
1583	20 123		32	0	41 E	12,	6,	40	S	1	R	481	4 1	37
1603	20 145		40	0	47 E	12,	6,	40	N	3	A	574	6 2	32
1588	20 126		48	0	53 E	12,	6,	40	N	4	M	483	5 5	26
1598	20 131	9	56	0	35 E	12,	6,	40	R	1	R	268	3 1	24
1584	20 123	10	4	0	38 E	12,	6,	40	S	3	A	569	6 7	29
1589	20 126		12	0	39 E	12,	6,	40	N.	1	M	391	5 2	23
1595	20 129		20	0	0	12,	7,	40	A	1	R	517	6 3	26
1585	20 123		28	0	23 E.	12,	6,	40	S	3	A	484	4 9	35
1610	20 148		36	0	57 E	12,	6,	40	R	1	M	514	6 1	17
1586	20 123		44	0	3 E	12,	6,	40	S	1	R	457	5 7	17
1615	20 197	10	52	1	4 E	12,	6,	40	B	3	N	249	2 9	22
1616	20 197	11	0	0	20 E	12,	6,	40	M	4	M	309	3 3	33
1605	20 145		8	1	7 E	12,	6,	40	N	3	N	300	3 8	29
1611	20 148		16	1	1 E	12,	6,	40	R	4	M	409	5 4	28
1606	20 145		24	0	53 E.	12,	6,	40	N.	3	A.	388	4 8	23
1612	20 148		32	0	43 E	12,	6,	40	R	1	S	454	5 8	28
1623	20 211		40	1	22 E	12,	6,	40	M.	4	M	241	3 3	22
1622	20 208		48	0	53 E	12,	6,	40	A.	3	N.	329	3 8	26
2083	23 427	11	56	0	45 W.	12,	12 1/2,	000	B	1	R.	186	2 4	27
1676	20 378	12	4	0	29 W.	6,	12,	400	M	1	R.	291	4 3	25
1629	20 214	12	1	20 E.	12,	6,	40	M.	4	M.	337	4 3	31	
1677	20 381		20	0	0	12,	6,	40	H.	1	R.	204	3 0	23
1633	20 282		28	0	18 E.	12,	6,	40	A.	4	M	272	3 8	23
1678	20 381		36	0	23 W.	12,	6,	40	M.	3	A.	217	3 1	27
1643	20 290		44	0	12 E.	12,	6,	40	A.	3	N	267	4 9	18
1644	20 290	12	52	0	8 E.	12,	6,	40	A.	1	S	298	4 7	14
1637	20 288	13	0	0	40 E.	12,	6,	40	M.	1	R	278	6 9	15
1657	20 301		8	1	10 E.	12,	6,	40	S	3	A	262	4 2	19
1679	20 381		16	0	5 W.	12,	6,	40	H	1	R	232	3 9	21
1645	20 290		24	0	9 E	12,	6,	40	A.	4	M	307	5 2	13
1647	20 293		32	1	9 E	12,	6,	40	S	3	N	205	4 2	16
1680	20 381		40	0	12 W	12,	6,	40	M.	3	A	292	4 4	21
1638	20 288		48	0	51 E.	12,	6,	40	M	1	R	337	4 6	28
1648	20 293	13	56	0	56 E.	12,	6,	40	S	4	M.	289	3 9	20
1658	20 301	14	4	1	30 E.	12,	6,	40	S	3	N	289	3 9	14
1659	20 301		12	1	8 E	12,	6,	40	G	3	A	281	4 8	15
1663	20 304		20	1	9 E.	12,	6,	40	M.	1	R	406	5 8	23
1681	20 381		28	0	7 E.	12,	6,	40	H	4	M	373	6 3	19
1682	20 438		36	0	21 W.	12,	6,	40	M	3	A.	345	5 6	18
1666	20 361		44	1	3 E	12,	6,	40	B	1	S	256	3 8	24
1673	20 364	14	52	0	41 E	12,	6,	40	M	4	M	306	4 9	20
1667	20 361	15	0	0	50 E.	12,	6,	40	M	3	A	272	4 2	26
1794	21 178		8	0	40 E.	6,	12,	40	R	1	R	237	2 9	23
1791	21 175		16	0	58 E	12,	6,	40	A	3	N	222	2 5	28
1683	20 438		24	0	6 W.	12,	6,	40	M.	4	M	183	2 4	24
1668	20 361		32	0	52 E.	12,	6,	40	B	3	A.	313	3 6	29
1795	21 178		40	0	33 E.	12,	6,	40	M	1	R	188	2 6	22
1797	21 181		48	0	50 E.	12,	6,	40	N.	1	S	230	2 5	32
1792	21 175	15	56	1	7 E.	12,	6,	40	A.	4	M	224	2 7	27

List of Plates in the Present Volume. Centres in Dec  $-21^{\circ}$  (continued).

No. of plate	Year of fraction, 1900+	R A of centre	Hour angle	Exposures	Observer	Instrument	Measures	No of stars	Ratio to Schonfeld	No. in A G C (Algem)
		h m	h m	m m s						
1684	20 438	16 4		12, 6, 40	M	3	A	229	2 3	36
1798	21 181	12	0 44 E	12, 6, 40	N	1	R	197	2 2	23
1984	22 389	20	0 20 E	12, 6, 40	B	4	M	187	3 0	10
2057	23 205	28	0 36 E	12, 6, 40	R	3	N	178	5 1	16
1984	22 389	36	0 6 E	12, 6, 40	M.	3	N	221	4 2	14
1689	20 548	44	0 4 W	12, 8, 40	R	1	S	174	2 4	21
1805	21 345	16 52	0 10 E	12, 6, 40	R	3	R	123	1 5	33
1808	21 348	17 0	0 21 E	12, 6, 40	R	1	A	203	2 5	31
1985	22 389	8	0 9 E	12, 6, 40	R	1	R	497	4 4	32
1992	22 392	16	0 53 E	12, 6, 40	N	4	M	406	3 4	42
1996	22 611	24	1 19 W	12, 8	B	1	R	278	3 1	31
2071	23 238	32	0 29 E	12, 6, 40	M	3	N	727	5 5	36
1986	22 389	40	0 6 E	12, 6, 40	M	1	S	642	6 3	25
2070	23 233	48	0 45 E	12, 6, 40	M	1	S	563	4 8	27
1815	21 353	17 56	0 42 E	12, 6, 40	A	1	R	312	2 2	34
2073	23 276	18 4	0 40 E	12, 6, 40	R	1	S	1438	9 6	52
2001	22 775	12	1 55 W	12, 6, 40	B	1	S	1184	7 7	40
1987	22 389	20	0 17 E	12, 6, 40	R	3	A	786	5 4	40
2004	22 778	28	1 29 W	12, 8, 40	B.	3	N	1609	12 0	35
2013	22 783	36	1 48 W	8, 12, 40	B	4	M	1067	8 6	45
2009	22 780	44	1 32 W	12, 6, 40	S	3	A	817	5 8	42
1818	21 353	18 52	0 9 W	12, 6, 40	A	3	N	413	3 3	43
1837	21 758	19 0	1 46 W	12, 6, 40	H.	4	M.	654	5 1	44
2002	22 775	8	1 32 W.	12, 6, 40	B.	3	A.	964	6 2	50
2005	22 778	16	1 14 W	12, 6, 40	N.	4	M	1326	8 7	42
1988	22 389	24	0 36 E	12, 6, 40	R	4	M	462	3 3	32
2020	22 808	32	1 19 W	12, 6, 40	B	1	R	865	6 4	34
1832	21 756	40	1 7 W	12, 6, 40	M	1	R	865	6 7	34
2003	22 775	48	1 30 W	6, 12, 40	A	1	S	795	7 3	25
1995	22 394	19 56	0 35 W	12, 6, 40	R	4	M	295	3 2	16
1844	21 810	20 4	0 47 W	12, 6	S	4	N	327	3 1	32
1827	21 747	12	0 9 W	15, 7, 40	N	3	N	547	4 8	34
1850	21 824	20	0 41 W	12, 6, 40	M	1	S	580	5 6	31
2031	22 876	28	1 55 W	15, 6, 40	B	1	R.	641	6 4	25
1841	21 808	36	0 50 W	6, 12,	A	3	N	419	4 3	31
1828	21 747	44	0 30 W	12, 6, 40	N	1	S.	425	4 3	28
1851	21 824	20 52	0 38 W	12, 7, 40	A	4	M.	494	5 1	29
1829	21 747	21 0	0 48 W	12, 6, 40	N	3	N	387	3 7	31
1845	21 810	8	0 28 W	12, 6, 40	S	1	S	371	4 4	21
1834	21 756	16	0 51 W	12, 6, 40	M.	4	M.	520	6 7	32
1839	21 758	24	0 54 W	12, 6, 40	H.	1	R	192	3 0	20
1847	21 816	32	0 15 W	14, 6, 40	N.	3	A	164	2 3	22
1849	21 821	40	0 21 W	12, 6, 40	S	1	R	347	5 3	21
1842	21 808	48	0 38 W.	12, 8, 40	A	3	A	331	4 7	21
1840	21 758	21 56	0 53 W	12, 6, 40	H	3	N.	262	3 7	17
1830	21 747	22 4	0 17 W	12, 6, 40	N	3	S.	246	3 8	19
1846	21 810	12	0 1 E	12, 6, 40	S	1	R	253	4 0	30
1843	21 808	20	0 42 W	12, 6, 40	A	3	A.	279	4 0	18
1835	21 756	28	0 15 W	12, 6, 40	M	3	M.	296	5 8	11
1852	21 824	36	0 34 E	12, 6, 40	M	1	S	290	4 3	17
1838	21 758	44	0 20 W	12, 6, 40	H.	3	N	171	3 4	18
1836	21 756	22 52	0 20 W	12, 6, 40	M.	3	A.	298	4 3	19
1744	20 925	23 0	0 34 W	6, 12, 40	R	3	A.	215	3 9	15
1760	20 936	8	1 8 W	6, 12, 40	R	4	M	186	3 2	19
1745	20 925	16	1 0 W	12, 6, 40	R.	3	A	286	6 0	18
1766	20 939	24	0 25 W	12, 8, 40	M	1	R	192	3 8	25
1754	20 931	32	0 2 W	12, 6, 40	M.	4	M	132	2 3	17
1761	20 936	40	1 15 W.	6, 12, 40	R.	1	R.	131	2 2	14
1757	20 934	48	0 2 E	6, 12, 40	S	3	A	133	2 6	19
1755	20 931	23 56	0 7 W.	12, 6, 40	M	4	M.	174	2 1	27

The total number of star images measured in this zone is 88,444.

#### IV.—MEASUREMENT OF THE PHOTOGRAPHS.

See Introduction to Vol. I. p. xii.

#### V.—DETERMINATION OF PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES.

At the time the rectangular co-ordinates are measured an estimation is made of the diameter of the star image. The sum of the estimates made in the two positions of the plate is given in the second column under the heading  $d$  of the Catalogue. The unit is thus  $\frac{1}{1000}$  of a réseau interval, or  $0''.15$  as at Greenwich.

For converting these diameters into photographic magnitudes, the general formula provisionally adopted is

$$m = a - b\sqrt{d},$$

where  $d$  is the diameter (sum of the two estimates) and  $a$  and  $b$  are certain constants.

The value of  $b$  for plates in the present volume is taken throughout as 1.05, and the constant  $a$  is deduced for each plate from a comparison of the magnitudes of the stars given in the Algiers A.G.C. (marked with an asterisk in the present volume). The magnitudes given in the meridian Catalogue are visual and on a scale similar to that of the B.D. By counting the stars under the different headings, these magnitudes were converted so as to conform to a scale comparable with that of Chapman and Melotte. These revised magnitudes were substituted in the above formula and the value of the constant  $a$  was determined for each star on the plate. The mean value of  $a$  thus determined for each plate was adopted.

A table for converting measured diameters into magnitudes is given on pp. xxxviii and xxxix of this volume.

The values of the constants  $a$  and  $b$ , being derived mainly from a consideration of the brighter stars, the formula, as given in the Catalogue at the heading of each plate, is not applicable for determining the magnitudes with any degree of accuracy in the case of the faintest stars. It is found that the magnitudes derived from these formulae make a faint star less bright than it really is. On the Catalogue plates the faintest stars in the region of best focus are not expected to be beyond 13.0 mag. on the photographic scale.

#### VI.—MEASURES OF POSITION.

##### PERSONALITY OF MEASURER.

The personality of the measurer is determined for each plate after measurement in both direct and reverse positions in the same manner as at Oxford. A full discussion will be found in the *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvii. p. 621. The mean excess of the R measure over the D measure is tabulated below in units of  $0''.03$ . The error of bisection is one-half the quantity R—D given in the table.

Meas-urer.	Mean R—D.		No of plates.
	$x$	$y$	
M	+2	—2	47
R.	—3	+3	41
N	+1	—3	29
S	—2	+1	24
A.	+2	—1	39

## PROBABLE ERROR OF THE MEASURES.

See Introduction to Vol. I. pp. xvi-xvii, and Introduction to Vol. II. p. xv.

## ERRORS OF RÉSEAUX.

For purposes of this Catalogue, the errors of the réseaux have been treated as small accidental errors and have not been applied.

## VII.—PLATE CONSTANTS.

The plate constants were determined by the method and formulæ given by Professor Turner in *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. liv. p. 11. The rigorous formulæ obtained in that paper were modified in practice as approximate formulæ more convenient for the formation of tables. See next section, pp. xii to xv. The positions of the reference stars for plates in the present volume were taken from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue, a typewritten copy of which was kindly placed at our disposal by the Director of the Paris Observatory as early as 1915. The right ascensions and declinations are given for the epoch 1900.0, the same as that of the Astrographic Catalogue. The method of computing the provisional constants is fully explained in the Introduction to the Oxford Catalogue, vol. i. p. xxxvii; but for convenience of reference it is briefly described below. The R.A.'s and Declinations of stars in the Algiers A.G. Catalogue, occurring in this zone, were first converted into standard co-ordinates by methods explained in the next section. A catalogue of these reference stars with their standard co-ordinates is given in pp. 261-290 of this volume. An approximate solution was then formed for each plate, generally by consideration of only four stars. The scale value was always taken as —0.1750 (except in the case of one plate in this volume, No. 2089 R.A. 11 h. 56 m, when it was assumed to be zero); the other constants were chosen to be numbers convenient for computation.

Now, if  $\xi$ ,  $\eta$  represent standard co-ordinates of a star referred to the plate centre as origin, and  $\alpha$ ,  $\delta$  its R.A. and Declination, while  $A$ ,  $D$  stand for the R.A. and Declination of the plate centre, we have

$$\begin{aligned}\xi &= k \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cos \theta, \\ \eta &= k \tan(\theta - D),\end{aligned}$$

$$\text{where } \tan \theta = \sec(\alpha - A) \tan \delta,$$

$$\text{and } k = 687.549 \text{ (reciprocal of circular measure of } 5').$$

Then, if  $\xi' = \xi + 13$  and  $\eta' = \eta + 13$ ,  $\xi'$ ,  $\eta'$  represent the standard co-ordinates of the star referred to a corner of the réseau, and if  $\Delta\xi'$ ,  $\Delta\eta'$  represent the correction calculated by means of the above approximate solution, we have

$$x' = \xi' + \Delta\xi', \quad y' = \eta' + \Delta\eta'.$$

If  $x$ ,  $y$  represent the actual measures, we can form  $x - x'$ ,  $y - y'$  for each star on the plate. The stars are then divided into four groups (two by the line  $x = 13.0$  and two by the line  $y = 13.0$ ), and the mean values of  $x$ ,  $x - x'$ ,  $y$  and  $y - y'$  are found for each of these groups. We thus get four pairs of equations of the type

$$a\bar{x} + b\bar{y} + c = \overline{x - x'}, \quad d\bar{x} + e\bar{y} + f = \overline{y - y'},$$

where  $\bar{x}$ ,  $\bar{y}$  represent the mean values found.

The six constants  $a, b, c, d, e, f$  are then computed from these four pairs of equations. Finally, the approximate solution is combined with this accurate solution to give

$$\xi' = x - Ax - By - C, \quad \eta' = y - Dx - Ey - F,$$

from which we obtain the equations

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C, \quad \eta = y - 13 - Dx - Ey - F,$$

connecting the standard co-ordinates with the measures. The provisional values of the constants  $A, B, C, D, E, F$  are given at the heading of each plate.

Theoretically, when the constants  $A, B, D, E$  are corrected for refraction (see below), we should have  $A=E$  and  $B+D=0$ ; where these relations are not satisfied, it generally happens that the reference stars are not uniformly distributed over the region or that a star or two included in the equations have abnormal residuals, though it is not possible to account in these ways for all cases of discordance. After the plate constants have been determined, they are used to correct the Hyderabad places for comparison with Algiers, and the residuals (in the sense Hyderabad—Algiers) so obtained are entered in ledgers. Except in the case of stars having a sensible proper motion the residuals are generally small, scarcely any exceeding two seconds of arc, in the course of comparison a number of errors have been detected, most of which probably exist only in the typewritten copy and are absent from the original manuscript.

As regards the effect of *differential refraction*, accurate formulæ are given in *Monthly Notices of the R.A.S.*, vol. lvii. p. 135. If  $\beta_0$  is the coefficient of refraction,  $X, Y$  the co-ordinates of the zenith supposed projected on the plate, and  $X, Y, x, y$  are expressed in terms of the focal length of the telescope as unit, the corrections to be applied to the measures  $x, y$  are neglecting terms beyond the first order.

$$\begin{aligned} \Delta x &= \beta_0(1+X^2)x + \beta_0XYy, \\ \Delta y &= \beta_0XYx + \beta_0(1+Y^2)y \end{aligned}$$

These corrections are tabulated below.

Zone  $-21^\circ$ .—Correction for Refraction in Units of  $\cdot 000001$ .

Hour angle		$\beta_0(1+X^2)$	$\beta_0XY$	$\beta_0(1+Y^2)$	Hour angle		$\beta_0(1+X^2)$	$\beta_0XY$	$\beta_0(1+Y^2)$
h	m				h	m			
0	0	283	0	461	1	36	368	130	482
	8	284	10	461		44	386	145	486
	16	285	19	462	1	52	406	160	491
	24	288	29	462	2	0	429	176	496
	32	291	39	464		8	455	194	502
	40	296	49	465		16	485	214	509
	48	302	59	466		24	520	235	516
0	56	309	70	468		32	559	258	525
1	4	318	81	469		40	605	284	534
	12	328	92	472		48	658	313	545
	20	340	104	475	2	56	720	347	558
1	28	353	117	479	3	4	793	384	573

Thus the corrections at hour angle  $2^h 0^m$  are

$$\begin{aligned} \Delta x &= +\cdot 000429x - \cdot 000176y, \\ \Delta y &= -\cdot 000176x + \cdot 000496y, \end{aligned}$$

the upper sign to be taken when the plates are taken west of the meridian.



The corrections for differential aberration are—

$$\Delta x = +K \cos CW \cdot x,$$

$$\Delta y = +K \cos CW \cdot y,$$

where C is the plate centre and W is the point on the Ecliptic to which the Earth tends. We have

$$K \cos CW = 0.000100 \{-0.40 \sin D \cos O - 0.96 \cos D \sin (A - O)\}$$

where O is the sun's longitude, neglecting a small term

$$0.000004 \cos D \sin (A + O)$$

For plates in the present volume  $D = -21^\circ$ , and therefore

$$K \cos CW = +0.00014 \cos O - 0.00090 \sin (A - O).$$

It will make very little difference if we substitute the sun's R.A. for the longitude, then for a plate taken on the meridian at midnight  $A - O = 180^\circ$ , and the second term vanishes.

For plates taken on the meridian at other times, the second term has the following values (unit .000001).—

6 <sup>h</sup> .	7 <sup>h</sup> .	8 <sup>h</sup> .	9 <sup>h</sup> .	10 <sup>h</sup> .	11 <sup>h</sup> .	12 <sup>h</sup> .	13 <sup>h</sup> .	14 <sup>h</sup> .	15 <sup>h</sup> .	16 <sup>h</sup> .	17 <sup>h</sup> .	18 <sup>h</sup> .
—90	—87	—78	—64	—45	—23	0	+23	+45	+64	+78	+87	+90

The first term has the following values at the middle of each month in units of .000001 :—

Jan	Feb	Mar.	Apr	May.	June	July	Aug	Sept.	Oct	Nov.	Dec.
+6	+12	+14	+13	+8	+1	—5	—11	—14	—13	—9	—2

Thus the  $x$  and  $y$  measures of a star taken on the meridian at 8 hours in April require the corrections  $-.000065x$  and  $-.000065y$  respectively for differential aberration.

### VIII.—DETERMINATION OF A STAR'S STANDARD CO-ORDINATES FROM ITS R.A. AND DECLINATION: AND OF ITS R.A. AND DECLINATION FROM ITS MEASURED CO-ORDINATES.

From the provisional constants given at the head of each plate, the standard co-ordinates of a star are obtained from the measures by the formulæ

$$\xi = x - 13 - Ax - By - C,$$

$$\eta = y - 13 - Dx - Ey - F.$$

Increasing  $x$  corresponds to increasing R.A., and increasing  $y$  corresponds to increasing N.P.D.

The "standard co-ordinates"  $\xi, \eta$  of a star are derived from its R.A. and Declination, by the purely geometrical formulæ

$$\xi = k \tan (\alpha - A) \sec (\theta - D) \cos \theta,$$

$$\eta = k \tan (\theta - D),$$

$$\tan \theta = \sec (\alpha - A) \tan \delta \text{ and } k = 687.549,$$

where A, D are the R.A. and Decl. of the plate centre,  $\alpha, \delta$  those of the star.

For zones not too near the pole, it is more convenient to use the following approximate formulæ :—

Let

$$X = \alpha - A \text{ expressed in units of } 20'' ,$$

$$Y = \delta - D \text{ expressed in units of } 300'' .$$

Then, with sufficient accuracy, we have, for the Hyderabad zones,

$$\eta = Y + \left(\frac{1}{3} \mu \sin 2D\right) X^2 + \frac{1}{3} \mu^2 (2Y^2 + 3X^2 \cdot Y \cdot \cos 2D),$$

where

$$\mu = 1/k = 00145444 \text{ (=circular measure of } 5').$$

Table I. gives the value of the term  $\frac{1}{3} \mu \sin 2D \cdot X^2$  for different values of  $X$ , when  $D = -21^\circ$ . The small quantity of  $\frac{1}{3} \mu^2 (2Y^2 + 3X^2 \cdot Y \cdot \cos 2D)$  is given in Table II. (Arguments  $X$  and  $Y$ ). Thus we have

$$\begin{aligned} \eta &= Y + \text{Table I.} + \text{Table II.}, \\ \text{and } Y &= \eta - \text{Table I.} - \text{Table II.} \end{aligned}$$

Therefore, when  $X$  is known, we can obtain  $\eta$  from  $Y$  or vice versa.

To get  $\xi$  from  $X$ , tables have been constructed in the present volume for two alternative methods, one set using logarithmic tables and the other without using them.

(i.) With logarithms.—We have

$$\begin{aligned} \xi &= \tan (\alpha - A) \{ \sin D \cdot (k \cot D - \eta) \} & (1) \\ \text{or } \xi &= X(1 + \frac{1}{3} \mu^2 \cdot X^2) \{ \mu \cos D \tan D_0 (k \cot D_0 - \eta) \} & (2) \end{aligned}$$

Consider (i.). We have for  $D = 21^\circ$

$$\log \{ \sin D (k \cot D - \eta) \} = \log \sin 21^\circ + \log (1791.127 - \eta).$$

Now if for  $\log (1791.127 - \eta)$  we write  $\log (1791.1 - \eta)$ , we can read the values of this term for  $\eta = 0.0, 0.1, 0.2 \dots$  directly from the tables without interpolation. Representing the corresponding value of  $D$  by  $D_0$ , which is very nearly the same as  $D$ , we have

$$\sin D (k \cot D - \eta) = \sin D \cdot \frac{k \cot D - \eta}{k \cot D_0 - \eta} (k \cot D_0 - \eta),$$

in the fractional term of which we may give  $\eta$  its mean value, zero, to a very close degree of approximation, thus we get the form (2).

Table V. gives the values of  $\log (1 + \frac{1}{3} \mu^2 \cdot X^2)$ , and is the same for all zones.

Table III. gives the values of  $[\text{const.} + \log \{ \mu \cos D \cdot \tan D_0 (k \cot D_0 - \eta) \}]$ . Argument  $\eta$  in multiples of 0.1000.

Table IV. gives the corrections for the fractional part of  $\eta$  beyond the first decimal place. Thus  $\xi$  is computed from the formula

$$\begin{aligned} \log \xi &= \log X + \text{Table III. (Arg. } \eta \text{ to } 0.1) \\ &+ \text{Table IV. (Arg. fractional part of } \eta \text{ beyond the 1st decimal place)} \\ &+ \text{Table V. (Arg. } X). \end{aligned}$$

(ii.) Without logarithms.—When  $X$  is constant we have  $\xi = M - N \cdot \eta$ , so that the differences in  $\eta$  are constant. When  $\eta$  is constant we have  $\xi = MX(1 + \frac{1}{3} \mu^2 \cdot X^2)$ , so that the differences are not quite uniform, but from a sufficiently extended table for  $X$ , we can safely interpolate as Tables IX. and X. will show.

It is to be noted that in these tables, the above formula has been transformed from  $(X \cdot \eta)$  to  $(X \cdot Y)$ .

As an example of both methods of calculation take the star A.G.C. Algiers 9994, whose standard co-ordinates are given on p. 269.

	R.A. (1900.0)	Declination (1900.0)
Algiers 9994 . . . .	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 29.31	—19° 59' 40".1
Plate centre . . . .	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	—21° 0' 0"
∴ $X = -13.5345$		$Y = -12.0663$

$$\begin{aligned} Y &= -12.0663 \\ \text{Table I.} &= + 0.445 \\ \text{Table II.} &= - 29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \eta = \text{sum} &= -12.0247 \\ \eta' = 13 + \eta &= 0.9753 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \log X &= 1.131442 \\ \text{Table III.} &= 9.973028 \\ \text{Table IV.} &= 30 \\ \text{Table V.} &= 56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \log \xi = \text{sum} &= 1.104556 \\ \xi &= -12.7220 \\ \xi' = 13 + \xi &= 0.2780 \end{aligned}$$

Without logarithms, the computations for  $\xi$  would stand thus; since  $Y$  is negative, we refer to Table IX., which is headed  $\xi = X - \frac{1}{20}X - \frac{1}{100}X$ —following table, hence we have

$$\begin{aligned} X &= -13.5345 \\ -\frac{1}{20}X &= + .6767 \\ -\frac{1}{100}X &= + .1353 \\ -\text{Table IX.} &= + 4 \end{aligned}$$

$$\xi = -12.7221$$

$$\therefore \xi' = 13 + \xi = 0.2779$$

For obtaining the R.A. and Declination from the measures, the standard co-ordinates have to be computed first by means of the formulæ

$$\begin{aligned} \xi &= X - 13 - Ax - By - C, \\ \eta &= Y - 13 - Dx - Ey - F \end{aligned}$$

Then by the first method we have

$$\begin{aligned} \log X &= \log \xi \\ &+ \text{Table VI. (Arg. } \xi). \\ &+ \text{Table VII (Arg. } \eta \text{ to } 0.1). \\ &+ \text{Table VIII. (Arg. fractional part of } \eta \text{ beyond the first decimal).} \end{aligned}$$

With the value of  $X$  thus obtained, we can form  $\eta$ —Table I., and so find a sufficiently approximate value of  $Y$  to enter Table II.

As an example let us take the same star as before, viz. Hyderabad  $-21^\circ, 1$ , whose measures are given on page 3 of the present volume.

$$\begin{aligned} x &= 0.054 \\ -Ax &= + 1 \\ -By &= - 5 \\ -C &= + 228 \\ \xi' &= 0.278 \\ \xi &= -12.722 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y &= 0.817 \\ -Dx &= + 0 \\ -Ey &= + 14 \\ -F &= + 148 \\ \eta' &= 0.979 \\ \eta &= -12.021 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \log \xi &= 1.104555 \\ \text{Table VI.} &= 2 \\ \text{Table VII.} &= 0.026865 \\ \text{Table VIII.} &= 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{sum} = \log X &= 1.131441 \\ X &= -13.5345 \\ &= -4^m 30^s.69 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Table I.} &= - 0.445 \\ \text{Table II} &= - 0.032 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Y &= -12.069 \\ &= -1^\circ 0' 20''.7. \end{aligned}$$

The co-ordinates of the plate centre being R.A. 0<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> and Decl. —21°, the R.A. and Declination of the star for the epoch 1900.0 are—

$$23^{\text{h}} 59^{\text{m}} 29^{\text{s}}.31 \qquad -19^{\circ} 59' 39''.3.$$

The small differences occurring between the values computed from the Hyderabad measures and those given in the Algiers A.G. Catalogue are the sum of—

- (1) Accidental or systematic errors in the Algiers meridian place.
- (2) Accidental or systematic errors in the photographic place, including the effect of (1) on the plate constants.
- (3) Proper motions between the epochs of the two observations.

The computation of  $\xi'$ ,  $\eta'$  from  $x$ ,  $y$  is made only to three places of decimals. With the rather large scale value which has been inevitable with the Hyderabad plates, it would require a little care to calculate the fourth place accurately; but since the measures are made only to three places, the extra labour involved is scarcely justified, and will hardly make a difference of as much as one unit in the third decimal place.

Without the use of logarithms, the computation for  $X$  stands thus :—

Since  $\eta$  is negative, we refer to Table XI., the precept at the head of which is  $X = \xi + \frac{1}{10} \xi +$  following table.

$$\begin{array}{r} \xi = -12.7220 \\ + \frac{1}{10} \xi = -1.2722 \\ \hline + \text{Table XII.} = -1.73 \\ \hline X = -15.7242 \end{array}$$

Differences of one or two units in the fourth place, when different approximate methods of computation are employed, are unavoidable, and may be neglected.

T. P. BHASKARAN.

NIZAMIAH OBSERVATORY,  
HYDERABAD (DECCAN),  
INDIA.



# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

---

## T A B L E S

FOR THE CONVERSION OF

R.A. AND DEC. INTO STANDARD CO-ORDINATES

AND OF

STANDARD CO-ORDINATES INTO R.A. AND DEC.

FOR PLATES WITH CENTRES IN

DEC.  $-21^{\circ}$

---

BOTH WITH AND WITHOUT LOGARITHMS



TABLE I.—For  $D = -21^\circ$ .

$$\Delta_1 Y = \frac{\mu}{4} \sin 2D \quad X^2 = .0002433 \quad X^3.$$

Always additive to  $Y$  to get  $\eta$ . Always subtractive from  $\eta$  to get  $Y$ .

$\Delta_2 Y$  is given in Table II.

X.	$\Delta_1 Y$	X.	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$	X	$\Delta_1 Y$ .
0 0-0.4	.0000	4 0	.0039	7 7	.0144	11 4	.0316
0 5	.0001	4 1	.0041	7 8	.0148	11 5	.0322
0 6	.0001	4 2	.0043	7 9	.0152	11.6	.0327
0 7	.0001	4 3	.0045	8 0	.0156	11.7	.0333
0 8	.0002	4 4	.0047	8 1	.0160	11.8	.0339
0 9	.0002	4 5	.0049	8 2	.0164	11 9	.0344
		4 6	.0051	8 3	.0168	12 0	.0350
1 0	.0002	4 7	.0054	8 4	.0172	12 1	.0356
1 1	.0003	4 8	.0056	8 5	.0176	12 2	.0362
1 2	.0004	4 9	.0058	8.6	.0180	12 3	.0368
1 3	.0004			8 7	.0184	12 4	.0374
1 4	.0005	5.0	.0061	8 8	.0188	12 5	.0380
1 5	.0005	5 1	.0063	8 9	.0193	12.6	.0386
1 6	.0006	5 2	.0066			12 7	.0392
1.7	.0007	5 3	.0068	9 0	.0197	12.8	.0399
1 8	.0008	5 4	.0071	9 1	.0201	12 9	.0405
1 9	.0009	5 5	.0074	9 2	.0206		
		5.6	.0076	9.3	.0210	13 0	.0411
2 0	.0010	5.7	.0079	9.4	.0215	13 1	.0418
2 1	.0011	5 8	.0082	9.5	.0220	13 2	.0424
2.2	.0012	5 9	.0085	9 6	.0224	13 3	.0430
2 3	.0013	6.0	.0088	9 7	.0229	13 4	.0437
2.4	.0014	6 1	.0091	9 8	.0234	13 5	.0443
2 5	.0015	6 2	.0094	9.9	.0238	13.6	.0450
2 6	.0016	6.3	.0097	10 0	.0243	13 7	.0457
2 7	.0018	6.4	.0100	10 1	.0248	13 8	.0463
2 8	.0019	6.5	.0103	10 2	.0253	13 9	.0470
2 9	.0020	6.6	.0106	10 3	.0258	14.0	.0477
		6 7	.0109	10.4	.0263	14.1	.0484
3 0	.0022	6 8	.0113	10.5	.0268	14.2	.0491
3 1	.0023	6 9	.0116	10 6	.0273	14 3	.0497
3 2	.0025			10 7	.0279	14 4	.0505
3 3	.0027	7 0	.0119	10.8	.0284	14 5	.0512
3.4	.0028	7.1	.0123	10 9	.0289	14.6	.0519
3 5	.0030	7.2	.0126	11 0	.0294	14 7	.0526
3 6	.0032	7 3	.0130	11 1	.0300	14 8	.0533
3 7	.0033	7.4	.0133	11 2	.0305	14 9	.0540
3 8	.0035	7 5	.0137	11 3	.0311	15.0	.0547
3 9	.0037	7.6	.0141				



TABLE II.—For  $D = -21^{\circ}$ .

$$\Delta_2 Y = \frac{1}{6} \mu^2 (2Y^3 + 3X^2 Y \cos 2D) = 000000705 Y^3 + 000000786 X^2 Y$$

Additive to Y with same sign as Y to get  $\eta$       Additive to  $\eta$  with opposite sign to  $\eta$  to get Y.

$\frac{Y}{\text{or } \eta}$	X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	$\frac{X}{Y}$ or $\eta$
		Unit=0001 of a Reseau Interval																					
R I																							R I
0.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0.5
1.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1.0
1.5		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1.5
2.0		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	2.0
2.5		0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	2.5
3.0		0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	3.0
3.5		0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	3.5
4.0		0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	4.0
4.5		1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	9	4.5
5.0		1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	7	8	9	9	10	5.0
5.5		1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	5.5
6.0		2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	12	6.0
6.5		2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	13	13	6.5
7.0		2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	15	7.0
7.5		3	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15	15	16	7.5
8.0		4	4	4	4	5	5	6	7	8	8	10	10	11	12	13	13	14	15	16	17	18	8.0
8.5		4	4	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	16	17	18	19	8.5
9.0		5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	9.0
9.5		6	6	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	9.5
10.0		7	7	7	8	8	9	10	11	12	13	15	16	17	17	18	19	20	21	22	24	25	10.0
10.5		8	8	8	9	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	10.5
11.0		9	9	10	10	11	12	12	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	11.0
11.5		11	11	11	11	12	13	14	15	16	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	11.5
12.0		12	12	13	13	14	15	16	17	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	12.0
12.5		14	14	14	15	15	16	17	19	20	22	23	25	26	27	28	29	30	32	33	34	36	12.5
13.0		15	16	16	16	17	18	19	20	22	24	26	27	28	29	30	31	33	34	35	37	38	13.0

For  $D = -21^\circ$  and  $\eta$  Positive.Add to log. X (with Table V) to get log  $\xi$ 

TABLE III.

Argument,  $\eta$  to 0.1 Not to be interpolated.

$\eta$		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
+12	9 96	7208	7184	7159	7135	7110	7086	7061	7037	7012	6988
+11	9 96	7452	7427	7403	7379	7354	7329	7305	7281	7257	7232
+10	9 96	7696	7671	7647	7623	7598	7574	7549	7525	7501	7476
+9	9 96	7940	7915	7891	7866	7842	7818	7793	7769	7745	7720
+8	9 96	8184	8159	8134	8110	8086	8061	8037	8013	7988	7964
+7	9 96	8427	8402	8378	8354	8329	8305	8281	8256	8232	8208
+6	9 96	8670	8646	8621	8597	8573	8548	8524	8500	8475	8451
+5	9 96	8913	8889	8865	8840	8816	8792	8767	8743	8719	8694
+4	9 96	9156	9132	9108	9083	9059	9035	9011	8986	8962	8938
+3	9 96	9399	9375	9351	9326	9302	9278	9254	9229	9205	9181
+2	9 96	9642	9618	9594	9569	9545	9521	9497	9472	9448	9424
+1	9 96	9885	9861	9837	9812	9788	9764	9739	9715	9691	9666
0	9 96							9982	9958	9934	9909
0	9 97	0128	0103	0079	0055	0030	0006				

TABLE IV.

Add for remainder of  $\eta$ 

	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
09	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0
08	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
07	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5
06	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8
05	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
04	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12
03	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15
02	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17
01	22	22	21	21	21	21	20	20	20	19
00	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22

Unit = 0.00001

For  $D = -21^\circ$  and  $\eta$  Negative.Add to log. X (with Table V.) to get log.  $\xi$ .

TABLE III.

Argument,  $\eta$  to 0.1 Not to be interpolated.

$\eta$		0.	1.	2	3.	4	5.	6	7	8	9.
-0	9 97	0128	0152	0176	0200	0224	0249	0273	0297	0321	0346
-1	9 97	0370	0394	0418	0443	0467	0491	0515	0539	0564	0588
-2	9 97	0612	0636	0661	0685	0709	0733	0757	0782	0806	0830
-3	9 97	0854	0878	0903	0927	0951	0975	1000	1024	1048	1072
-4	9 97	1096	1120	1145	1169	1193	1217	1241	1266	1290	1314
-5	9 97	1338	1362	1387	1411	1435	1459	1483	1507	1532	1556
-6	9 97	1580	1604	1628	1652	1677	1701	1725	1749	1773	1797
-7	9 97	1822	1846	1870	1894	1918	1942	1966	1990	2015	2039
-8	9 97	2063	2087	2111	2135	2160	2184	2208	2232	2256	2280
-9	9 97	2304	2328	2353	2377	2401	2425	2449	2473	2497	2521
-10	9 97	2546	2570	2594	2618	2642	2666	2690	2714	2738	2763
-11	9 97	2787	2811	2835	2859	2883	2907	2931	2955	2979	3003
-12	9 97	3028	3052	3076	3100	3124	3148	3172	3196	3220	3244

TABLE IV.

Add for remainder of  $\eta$ .

	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009
00	24	24	25	25	25	25	26	26	26	26
01	27	27	27	27	28	28	28	28	29	29
02	29	29	30	30	30	30	30	31	31	31
03	31	32	32	32	32	33	33	33	33	34
04	34	34	34	35	35	35	35	36	36	36
05	36	37	37	37	37	38	38	38	38	38
06	39	39	39	39	40	40	40	40	41	41
07	41	41	42	42	42	42	43	43	43	43
08	44	44	44	44	45	45	45	45	45	46
09	46	46	46	47	47	47	47	48	48	48

Unit = 0.00001.

*All Zones.*For  $D = -21^\circ$ .

TABLE V.

$$\frac{1}{8} \mu^2 \log_{10} e \times X^2 = .000000306 X^2.$$

Add to log. X (with Tables III., IV)  
to get log  $\xi$

X	0.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
5	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11
6	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15
7	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19
8	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
9	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30
10	31	31	32	32	33	34	34	35	36	36
11	37	38	38	39	40	40	41	42	43	43
12	44	45	46	46	47	48	49	49	50	51
13	52	53	53	54	55	56	57	58	58	59
14	60	61	62	62	63	64	65	66	67	68
15	69	70	71	72	73	73	74	75	76	77

Unit = .00001.

TABLE VI.

$$\text{Const.} - \frac{1}{8} \mu^2 \log_{10} e \cdot \sec^2 D \cdot \xi^2 \\ = .000059 - .000000351 \xi^2$$

Add to log.  $\xi$  to get log. X.

$\xi$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
1	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58
2	58	57	57	57	57	57	57	56	56	56
3	56	56	55	55	55	55	54	54	54	54
4	53	53	53	53	52	52	52	51	51	51
5	50	50	50	49	49	48	48	48	47	47
6	46	46	45	45	45	44	44	43	43	42
7	42	41	41	40	40	39	39	38	38	37
8	37	36	35	35	34	34	33	32	32	31
9	31	30	29	29	28	28	27	26	25	25
10	24	23	22	22	21	20	20	19	18	17
11	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9
12	8	8	7	6	5	4	3	2	1	1

Unit = .000001



TABLE IX.—For  $D = -21^{\circ}$ . $\mathbf{Y}$  Negative.  $\xi = X - \frac{1}{20}X - \frac{1}{100}X$  — following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.	12	13	14	15	X Y
-13 0	0004	-0007	0011	-0014	0018	0022	0027	0031	-0036	0041	0046	-0052	0058	0064	-0071	-13 0
-12 9	0003	0006	0009	-0012	-0016	-0019	-0023	0027	0031	-0036	0040	0046	0051	0057	0064	-12 9
8	002	005	008	010	013	016	019	023	027	030	035	039	041	050	056	8
7	008	004	006	008	011	013	016	019	022	025	029	033	038	043	048	7
6	001	003	005	006	008	010	012	015	017	020	023	027	031	035	040	6
5	001	002	003	004	005	007	009	010	012	015	018	021	024	028	032	5
4	000	001	001	002	003	004	005	006	008	010	012	014	017	021	025	4
3	000	000	000	000	000	001	001	002	003	004	006	008	011	014	017	3
2	001	001	002	002	002	002	002	002	003	004	006	008	011	014	017	2
1	001	002	003	004	005	006	006	006	006	006	006	005	004	003	001	1
-12 0	002	003	005	006	008	009	010	010	011	011	011	011	010	008	007	-12 0
-11 9	0002	0004	0006	0008	0010	-0012	-0013	0015	-0016	0016	-0017	0017	0016	0016	0015	-11 9
8	003	005	008	010	013	015	017	019	020	022	022	023	023	023	022	8
7	003	006	009	012	015	018	021	023	025	027	028	029	030	030	030	7
6	004	007	011	015	018	021	024	027	030	032	034	036	037	038	038	6
5	004	008	013	017	021	024	028	031	034	037	040	042	043	045	046	5
4	005	009	014	019	023	027	031	035	039	042	045	048	050	052	054	4
3	005	010	016	021	026	031	035	040	044	048	051	054	057	060	062	3
2	006	011	017	023	028	034	039	044	048	053	057	061	064	067	069	2
1	006	013	019	025	031	037	042	048	053	058	063	067	071	074	077	1
-11 0	007	014	020	027	034	040	046	052	058	063	068	073	077	081	085	-11 0
-10 9	0007	-0015	0022	-0029	-0036	0043	0050	-0056	-0062	0068	0074	0079	-0084	0089	0093	-10 9
8	008	016	024	031	039	046	053	060	067	074	080	086	091	096	100	8
7	008	017	025	033	042	049	057	065	072	079	085	092	098	103	108	7
6	009	018	027	036	044	053	061	069	077	084	091	098	105	111	116	6
5	010	019	028	038	047	056	064	073	081	089	097	104	111	118	124	5
4	010	020	030	040	049	059	068	077	086	095	103	111	118	125	132	4
3	010	021	031	042	052	062	072	081	091	100	108	117	125	132	140	3
2	011	022	033	044	055	065	075	085	095	105	114	123	132	140	147	2
1	012	023	034	046	057	068	079	090	100	110	120	129	138	147	155	1
-10 0	012	024	036	048	060	071	083	094	105	115	126	136	145	154	163	-10 0
-9 9	0013	-0025	-0038	-0050	-0062	0074	-0086	-0098	0109	-0121	-0131	-0142	-0152	0162	0171	-9 9
8	013	026	039	052	065	078	090	102	114	126	137	148	159	169	179	8
7	014	027	041	054	068	081	094	106	119	131	143	154	166	176	187	7
6	014	028	042	056	070	084	097	110	124	136	149	161	172	184	194	6
5	015	029	044	058	073	087	101	115	128	141	154	167	179	191	202	5
4	015	030	045	060	075	090	104	119	133	147	160	173	186	198	210	4
3	016	031	047	063	078	093	108	123	138	152	166	179	193	205	218	3
2	016	032	048	065	081	096	112	127	142	157	172	186	199	213	226	2
1	017	033	050	067	083	100	116	131	147	162	177	192	206	220	234	1
-9 0	017	034	052	069	086	103	119	136	152	168	183	198	213	227	241	-9 0
-8 9	-0018	0036	0053	0071	0088	-0106	-0123	0140	-0156	-0173	0189	0204	-0220	0235	-0249	-8 9
8	018	037	055	073	091	109	126	144	161	178	194	211	227	242	257	8
7	019	038	056	075	094	112	130	148	166	183	200	217	233	249	265	7
6	019	039	058	077	096	115	134	152	170	188	206	223	240	257	273	6
5	020	040	060	079	099	118	137	156	175	194	212	230	247	264	280	5
4	020	041	061	081	101	121	141	160	180	199	217	236	254	271	288	4
3	021	042	063	083	104	124	145	165	184	204	223	242	260	278	296	3
2	021	043	064	086	107	128	148	169	189	209	229	248	267	286	304	2
1	022	044	066	088	109	131	152	173	194	214	235	255	274	293	312	1
-8 0	022	045	067	090	112	134	156	177	199	220	240	261	281	300	320	-8 0

Note.—The numbers in italics are negative

TABLE IX. *continued.*—For D = - 21°.Y Negative.  $\xi = X - \frac{1}{20} X - \frac{1}{100} X$  - following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X Y
- 7 9	0023	0046	0069	0092	0114	0137	0159	0181	0203	0225	0246	0267	0288	0308	0327	- 7 9
8	024	047	070	094	117	140	163	186	208	230	252	273	294	315	335	8
7	024	048	072	096	120	143	166	190	213	235	258	280	301	322	343	7
6	025	049	074	098	122	146	170	194	217	240	263	286	308	330	351	6
5	025	050	075	100	125	150	174	198	222	246	269	292	315	337	358	5
4	026	051	077	102	128	153	178	202	227	251	275	298	322	344	366	4
3	026	052	078	104	130	156	181	206	232	256	280	305	328	352	374	3
2	027	053	080	106	133	159	185	211	236	261	286	311	335	359	382	2
1	027	054	081	108	135	162	188	215	241	267	292	317	342	366	390	1
- 7 0	028	055	083	110	138	165	192	219	246	272	298	323	348	373	398	- 7 0
- 6 9	0028	0056	0084	0113	0141	0168	0196	0223	0250	0277	0303	0330	0355	0381	0405	- 6 9
8	029	057	086	115	143	171	199	227	255	282	309	336	362	388	413	8
7	029	058	088	117	146	175	203	231	260	288	315	342	369	395	421	7
6	030	060	090	119	148	178	207	236	264	293	321	348	376	403	429	6
5	030	060	091	121	151	181	210	240	269	298	326	355	382	410	437	5
4	031	062	092	123	154	184	214	244	274	303	332	361	389	417	445	4
3	031	063	094	125	156	187	218	248	278	308	338	367	396	424	452	3
2	032	064	095	127	159	190	221	252	283	314	344	373	403	432	460	2
1	032	065	097	129	161	193	225	256	288	319	349	380	410	439	468	1
- 6 0	033	066	099	131	164	196	228	261	292	324	355	386	416	446	476	- 6 0
- 5 9	0033	0067	0100	0134	0167	0200	0232	0265	0297	0329	0361	0392	0423	0454	0484	- 5 9
8	034	068	102	136	169	203	236	269	302	334	367	398	430	461	492	8
7	034	069	103	138	172	206	240	273	306	340	372	405	437	468	499	7
6	035	070	105	140	174	209	243	277	311	345	378	411	443	476	507	6
5	036	071	106	142	177	212	247	281	316	350	384	417	450	483	515	5
4	036	072	108	144	180	215	250	286	320	355	390	423	457	490	523	4
3	037	073	110	146	182	218	254	290	325	360	395	430	464	497	531	3
2	037	074	111	148	185	221	258	294	330	366	401	436	470	505	538	2
1	038	075	113	150	187	225	261	298	335	371	407	442	477	512	546	1
- 5 0	038	076	114	152	190	228	265	302	339	376	412	448	484	519	554	- 5 0
- 4 9	0039	0077	0116	0154	0193	0231	0269	0306	0344	0381	0418	0455	0491	0527	0562	- 4 9
8	039	078	117	156	195	234	272	311	349	386	424	461	498	534	570	8
7	040	079	119	158	198	237	276	315	353	392	430	467	504	541	578	7
6	040	080	120	161	200	240	280	319	358	397	435	473	511	548	585	6
5	041	081	122	163	203	243	283	323	363	402	441	480	518	556	593	5
4	041	082	124	165	206	246	287	327	367	407	447	486	525	563	601	4
3	042	084	125	167	208	250	291	331	372	412	452	492	531	570	609	3
2	042	084	127	169	211	253	294	336	377	418	458	498	538	578	617	2
1	043	086	128	171	214	256	298	340	382	423	464	505	545	585	624	1
- 4 0	043	087	130	173	216	259	302	344	386	428	470	511	552	592	632	- 4 0
- 3 9	0044	0088	0131	0175	0219	0262	0305	0348	0391	0433	0476	0517	0559	0600	0640	- 3 9
8	044	089	133	177	221	265	309	352	396	439	481	524	565	607	648	8
7	045	090	134	179	224	268	312	356	400	444	487	530	572	614	656	7
6	045	091	136	181	227	272	316	361	405	449	493	536	579	621	663	6
5	046	092	138	184	229	275	320	365	410	454	498	542	586	629	671	5
4	046	093	139	186	232	278	323	369	414	459	504	548	592	636	679	4
3	047	094	141	188	234	281	327	373	419	465	510	555	599	643	687	3
2	048	095	142	190	237	284	331	377	424	470	516	561	606	651	695	2
1	048	096	144	192	240	287	334	382	428	475	521	567	613	658	703	1
- 3 0	049	097	146	194	242	290	338	386	433	480	527	574	620	665	710	- 3 0

TABLE IX. *continued.*—For  $D = -21^{\circ}$ . $\Upsilon$  Negative.  $\xi = X - \frac{1}{20} X - \frac{1}{100} X$  — following table.

$\Upsilon$	$X$	1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11.	12	13	14.	15	$X$	$\Upsilon$
-29	0049	0098	0147	0196	0245	0293	0342	0390	0438	0486	0533	0580	0626	0672	0718	0765	-29	8
8	050	099	149	198	247	296	345	394	442	491	538	586	633	680	726	772	8	
7	050	100	150	200	250	300	349	398	447	496	544	592	640	687	734	781	7	
6	051	101	152	202	253	303	353	402	452	501	550	599	647	694	742	789	6	
5	051	102	153	204	255	306	356	407	457	506	556	605	654	702	750	797	5	
4	052	103	155	206	258	309	360	411	461	512	562	611	660	709	757	805	4	
3	052	104	156	208	260	312	364	415	466	517	567	617	667	716	765	813	3	
2	053	105	158	211	263	315	367	419	471	522	573	624	674	724	773	821	2	
1	053	106	160	213	266	318	371	423	475	527	579	630	680	731	781	830	1	
-20	054	107	161	215	268	322	374	427	480	532	584	636	687	738	789	839	-20	8
-19	0054	0108	0163	0217	0271	0325	0378	0432	0485	0538	0590	0642	0694	0746	0796	0847	-19	8
8	055	110	164	219	274	328	382	436	490	543	596	649	701	753	804	855	8	
7	055	111	166	221	276	331	386	440	494	548	602	655	708	760	812	863	7	
6	056	112	167	223	279	334	389	444	499	553	607	661	714	767	820	871	6	
5	056	113	169	225	281	337	393	448	504	558	613	667	721	775	828	880	5	
4	057	114	170	227	284	340	396	452	508	564	619	674	728	782	836	889	4	
3	057	115	172	229	286	343	400	457	513	569	624	680	735	789	843	896	3	
2	058	116	174	232	289	346	404	461	518	574	630	686	742	797	851	904	2	
1	058	117	175	234	292	350	407	465	522	579	636	692	748	804	859	912	1	
-10	059	118	177	236	294	353	411	469	527	584	642	699	755	811	867	922	-10	8
-09	0060	0119	0178	0238	0297	0356	0415	0473	0532	0590	0647	0705	0762	0818	0874	0929	-09	8
8	060	120	180	240	300	359	418	477	536	595	653	711	769	826	882	937	8	
7	061	121	182	242	302	362	422	482	541	600	659	717	776	833	890	945	7	
6	061	122	183	244	305	365	426	486	546	605	665	724	782	840	898	955	6	
5	062	123	185	246	307	368	429	490	550	611	670	730	789	848	906	963	5	
4	062	124	186	248	310	372	433	494	555	616	676	736	796	855	914	971	4	
3	063	125	188	250	313	375	436	498	560	621	682	742	802	862	922	980	3	
2	063	126	189	252	315	378	440	502	564	626	688	749	809	870	930	989	2	
1	064	127	191	254	318	381	444	507	569	631	693	755	816	877	937	997	1	
-00	0064	0128	0192	0256	0320	0384	0448	0511	0574	0637	0699	0761	0823	0884	0945	1005	-00	8

TABLE X.—For  $D = -21^\circ$ .

Y Positive.

 $\xi = X - \frac{1}{15} X$  — following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X Y
+0 0	.0002	.0005	.0008	.0010	.0013	.0016	.0019	.0023	.0026	.0030	.0034	.0039	.0044	.0049	.0055	+0 0
1	.002	.004	.006	.008	.010	.013	.016	.018	.022	.025	.028	.032	.037	.042	.047	1
2	.001	.003	.004	.006	.008	.010	.012	.014	.017	.020	.023	.026	.030	.034	.039	2
3	.001	.002	.003	.004	.005	.007	.008	.010	.012	.014	.017	.020	.023	.027	.031	3
4	.000	.001	.001	.002	.003	.003	.005	.006	.007	.009	.011	.014	.017	.020	.024	4
5	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.002	.003	.004	.006	.008	.010	.013	.016	5
6	.001	.001	.002	.002	.003	.003	.003	.002	.002	.001	.000	.001	.003	.005	.008	6
7	.001	.002	.003	.004	.005	.006	.006	.007	.007	.006	.006	.005	.004	.002	.000	7
8	.002	.003	.005	.006	.008	.009	.010	.011	.011	.012	.012	.011	.010	.009	.008	8
+0 9	.002	.004	.006	.008	.010	.012	.014	.015	.016	.017	.017	.017	.017	.016	.015	+0 9
+1 0	.0003	.0005	.0008	.0011	.0013	.0015	.0017	.0019	.0021	.0022	.0023	.0024	.0024	.0024	.0023	+1 0
1	.003	.006	.010	.013	.016	.018	.021	.023	.025	.027	.029	.030	.031	.031	.031	1
2	.004	.007	.011	.015	.018	.022	.025	.027	.030	.032	.035	.036	.038	.038	.039	2
3	.004	.008	.013	.017	.021	.025	.028	.032	.035	.038	.040	.042	.044	.046	.047	3
4	.005	.010	.014	.019	.024	.028	.032	.036	.040	.043	.046	.049	.051	.053	.054	4
5	.005	.011	.016	.021	.026	.031	.036	.040	.044	.048	.052	.055	.058	.060	.062	5
6	.006	.012	.017	.023	.029	.034	.039	.044	.049	.053	.058	.061	.065	.068	.070	6
7	.006	.013	.019	.025	.031	.037	.043	.048	.054	.059	.063	.068	.072	.075	.078	7
8	.007	.014	.020	.027	.034	.040	.046	.052	.058	.064	.069	.074	.078	.082	.086	8
+1 9	.007	.015	.022	.029	.037	.044	.050	.057	.063	.069	.075	.080	.085	.090	.094	+1 9
+2 0	.0008	.0016	.0024	.0032	.0039	.0047	.0054	.0061	.0068	.0074	.0080	.0086	.0092	.0097	.0101	+2 0
1	.008	.017	.025	.034	.042	.050	.057	.065	.072	.079	.086	.092	.098	.104	.109	1
2	.009	.018	.027	.036	.044	.053	.061	.069	.077	.085	.092	.099	.105	.111	.117	2
3	.010	.019	.028	.038	.047	.056	.065	.073	.082	.090	.098	.105	.112	.119	.125	3
4	.010	.020	.030	.040	.050	.059	.068	.077	.086	.095	.103	.111	.119	.126	.133	4
5	.011	.021	.032	.042	.052	.062	.072	.082	.091	.100	.109	.118	.126	.133	.141	5
6	.011	.022	.033	.044	.055	.065	.076	.086	.096	.106	.115	.124	.132	.141	.148	6
7	.012	.023	.035	.046	.057	.068	.079	.090	.100	.111	.121	.130	.139	.148	.156	7
8	.012	.024	.036	.048	.060	.072	.083	.094	.105	.116	.126	.136	.146	.155	.164	8
+2 9	.013	.025	.038	.050	.063	.075	.087	.098	.110	.121	.132	.143	.153	.162	.172	+2 9
+3 0	.0013	.0026	.0039	.0052	.0065	.0078	.0090	.0102	.0114	.0126	.0138	.0149	.0160	.0170	.0180	+3 0
1	.014	.027	.041	.054	.068	.081	.094	.107	.119	.132	.144	.155	.166	.177	.187	1
2	.014	.028	.042	.056	.070	.084	.098	.111	.124	.137	.149	.161	.173	.184	.195	2
3	.015	.029	.044	.059	.073	.087	.101	.115	.129	.142	.155	.168	.180	.192	.203	3
4	.015	.030	.046	.061	.076	.090	.105	.119	.133	.147	.161	.174	.187	.199	.211	4
5	.016	.031	.047	.063	.078	.094	.108	.123	.138	.152	.166	.180	.193	.206	.219	5
6	.016	.032	.049	.065	.081	.097	.112	.128	.143	.158	.172	.186	.200	.214	.227	6
7	.017	.034	.050	.067	.083	.100	.116	.132	.147	.163	.178	.193	.207	.221	.235	7
8	.017	.035	.052	.069	.086	.103	.119	.136	.152	.168	.184	.199	.214	.228	.242	8
+3 9	.018	.036	.053	.071	.089	.106	.123	.140	.157	.173	.189	.205	.220	.235	.250	+3 9
+4 0	.0018	.0037	.0055	.0073	.0091	.0109	.0127	.0144	.0161	.0178	.0195	.0211	.0227	.0243	.0258	+4 0
1	.019	.038	.056	.075	.094	.112	.130	.148	.166	.184	.201	.218	.234	.250	.266	1
2	.019	.039	.058	.077	.096	.115	.134	.153	.171	.189	.207	.224	.241	.257	.273	2
3	.020	.040	.060	.080	.099	.118	.138	.157	.176	.194	.212	.230	.248	.265	.281	3
4	.020	.041	.061	.082	.102	.122	.141	.161	.180	.199	.218	.236	.254	.272	.289	4
5	.021	.042	.063	.084	.104	.125	.145	.165	.185	.204	.224	.243	.261	.279	.297	5
6	.021	.043	.064	.086	.107	.128	.149	.169	.190	.210	.230	.249	.268	.286	.305	6
7	.022	.044	.066	.088	.110	.131	.152	.173	.194	.215	.235	.255	.275	.294	.312	7
8	.022	.045	.067	.090	.112	.134	.156	.178	.199	.220	.241	.261	.281	.301	.320	8
+4 9	.023	.046	.069	.092	.115	.137	.160	.182	.204	.225	.247	.268	.288	.308	.328	+4 9

NOTE.—The numbers in italics are negative



TABLE X. *continued.*—For  $D = -21^{\circ}$ . $\Upsilon$  Positive.  $\xi = X - \frac{1}{15} X$  — following table.

X Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	X Y
+ 5 0	0024	0047	0071	0094	0117	0140	0163	0186	0208	0231	0252	0274	0295	0316	0336	+ 5 0
1	024	048	072	096	120	144	167	190	213	236	258	280	302	323	344	1
2	025	049	074	098	123	147	170	194	218	241	264	286	309	330	352	2
3	025	050	075	100	125	150	174	198	222	246	270	293	315	338	359	3
4	026	051	077	102	128	153	178	203	227	251	275	299	322	345	367	4
5	026	052	078	104	130	156	181	207	232	257	281	305	329	352	375	5
6	027	053	080	106	133	159	185	211	236	262	287	311	336	359	383	6
7	027	054	082	109	136	162	189	215	241	267	292	318	342	367	391	7
8	028	055	083	111	138	165	192	219	246	272	298	324	349	374	399	8
+ 5 9	028	056	085	113	141	169	196	223	251	278	304	330	356	381	406	+ 5 9
+ 6 0	0029	0057	0086	0115	0143	0172	0200	0228	0255	0283	0310	0336	0363	0389	0414	+ 6 0
1	029	058	088	117	146	175	203	232	260	288	316	343	370	396	422	1
2	030	060	089	119	149	178	207	236	265	293	321	349	376	403	430	2
3	030	061	091	121	151	181	211	240	269	298	327	355	383	410	438	3
4	031	062	092	123	154	184	214	244	274	304	333	362	390	418	445	4
5	031	063	094	125	156	187	218	248	279	309	338	368	397	425	453	5
6	032	064	096	127	159	190	222	253	284	314	344	374	404	432	461	6
7	032	065	097	130	162	194	225	257	288	319	350	380	410	440	469	7
8	033	066	099	132	164	197	229	261	293	324	356	386	417	447	477	8
+ 6 9	033	067	100	134	167	200	232	265	298	330	361	393	424	454	485	+ 6 9
+ 7 0	0034	0068	0102	0136	0169	0203	0236	0269	0302	0335	0367	0399	0431	0462	0492	+ 7 0
1	034	069	103	138	172	206	240	273	307	340	373	405	437	469	500	1
2	035	070	105	140	175	209	244	278	312	345	379	412	444	476	508	2
3	036	071	106	142	177	212	247	282	316	350	384	418	451	484	516	3
4	036	072	108	144	180	215	251	286	321	356	390	424	458	491	524	4
5	037	073	110	146	182	219	254	290	326	361	396	430	464	498	532	5
6	037	074	111	148	185	222	258	294	330	366	402	437	471	506	539	6
7	038	075	113	150	188	225	262	298	335	371	407	443	478	513	547	7
8	038	076	114	152	190	228	265	303	340	376	413	449	485	520	555	8
+ 7 9	039	077	116	154	193	231	269	307	344	382	419	455	492	527	563	+ 7 9
+ 8 0	0039	0078	0118	0157	0196	0234	0273	0311	0349	0387	0424	0462	0498	0535	0570	+ 8 0
1	040	079	119	159	198	237	276	315	354	392	430	468	505	542	578	1
2	040	080	121	161	201	240	280	319	358	397	436	474	512	549	586	2
3	041	081	122	163	203	244	284	324	363	403	442	480	519	557	594	3
4	041	082	124	165	206	247	287	328	368	408	447	487	525	564	602	4
5	042	084	125	167	209	250	291	332	373	413	453	493	532	571	610	5
6	042	085	127	169	211	253	294	336	377	418	459	499	539	578	617	6
7	043	086	128	171	214	256	298	340	382	423	465	505	546	586	625	7
8	043	087	130	173	216	259	302	344	387	429	470	512	552	593	633	8
+ 8 9	044	088	132	175	219	262	306	348	391	434	476	518	559	600	641	+ 8 9
+ 9 0	0044	0089	0133	0177	0222	0266	0309	0353	0396	0439	0482	0524	0566	0608	0649	+ 9 0
1	045	090	135	180	224	269	313	357	401	444	488	530	573	615	657	1
2	045	091	136	182	227	272	316	361	405	449	493	537	580	622	664	2
3	046	092	138	184	229	275	320	365	410	455	499	543	586	630	672	3
4	046	093	139	186	232	278	324	369	415	460	505	549	593	637	680	4
5	047	094	141	188	235	281	327	374	420	465	510	555	600	644	688	5
6	048	095	142	190	237	284	331	378	424	470	516	562	607	651	696	6
7	048	096	144	192	240	287	335	382	429	476	522	568	614	659	704	7
8	049	097	146	194	242	291	338	386	434	481	528	574	620	666	711	8
+ 9 9	049	098	147	196	245	294	342	390	438	486	533	580	627	673	719	+ 9 9

TABLE X. *continued.*—For  $D = -21^\circ$ .**Y Positive.** $\xi = X - \frac{1}{15} X$  — following table.

$\begin{matrix} X \\ Y \end{matrix}$	1.	2	3	4	5.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	$\begin{matrix} X \\ Y. \end{matrix}$
+10 0	0050	0099	0149	0198	0248	0297	0346	0394	0443	0491	0539	0587	0634	0681	0727	+10 0
1	050	100	150	200	250	300	349	399	448	496	545	593	641	688	735	1
2	051	101	152	202	253	303	353	403	452	502	551	599	647	695	743	2
3	051	102	153	204	255	306	357	407	457	507	556	605	654	702	750	3
4	052	103	155	207	258	309	360	411	462	512	562	612	661	710	758	4
5	052	104	157	209	261	312	364	415	466	517	568	618	668	717	766	5
6	053	105	158	211	263	316	368	419	471	522	574	624	674	724	774	6
7	053	106	160	213	266	319	371	424	476	528	579	630	681	732	782	7
8	054	108	161	215	268	322	375	428	480	533	585	637	688	739	790	8
+10 9	054	109	163	217	271	325	378	432	485	538	591	643	695	746	797	+10 9
+11 0	0055	0110	0164	0219	0274	0328	0382	0436	0490	0543	0596	0649	0702	0754	0805	+11 0
1	055	111	166	221	276	331	386	440	494	548	602	656	708	761	813	1
2	056	112	168	223	279	334	389	444	499	554	608	662	715	768	821	2
3	056	113	169	225	282	338	393	449	504	559	614	668	722	776	829	3
4	057	114	171	228	284	341	397	453	509	564	619	674	729	783	836	4
5	057	115	172	230	287	344	400	457	513	569	625	680	736	790	844	5
6	058	116	174	232	289	347	404	461	518	575	631	687	742	797	852	6
7	058	117	175	234	292	350	408	465	523	580	637	693	749	805	860	7
8	059	118	177	236	295	353	411	469	527	585	642	699	756	812	868	8
+11 9	060	119	178	238	297	356	415	474	532	590	648	706	763	819	875	+11 9
+12 0	0060	0120	0180	0240	0300	0359	0419	0478	0537	0595	0654	0712	0769	0826	0883	+12 0
1	061	121	182	242	302	362	422	482	541	601	660	718	776	834	891	1
2	061	122	183	244	305	366	426	486	546	606	665	724	783	841	899	2
3	062	123	185	246	308	369	430	490	551	611	671	731	790	848	907	3
4	062	124	186	248	310	372	433	494	556	616	677	737	796	856	915	4
5	063	125	188	250	313	375	437	499	560	622	682	743	803	863	922	5
6	063	126	189	252	315	378	440	503	565	627	688	749	810	870	930	6
7	064	127	191	255	318	381	444	507	570	632	694	756	817	878	938	7
8	064	128	192	257	321	384	448	511	574	637	700	762	824	885	946	8
+12 9	065	129	194	259	323	388	451	515	579	642	705	768	830	892	954	+12 9
+13 0	0065	0130	0196	0261	0326	0391	0455	0519	0584	0648	0711	0774	0837	0899	0961	+13 0

TABLE XI.—For  $D = -21^{\circ}$ . $\eta$  Negative. $X = \xi + \frac{1}{16}\xi + \text{following table.}$ 

$\xi$ $\eta$	1	2.	3	4	5	6	7.	8	9.	10.	11	12.	13.	$\xi$ $\eta$
-13 0	0009	0018	0028	0036	0045	0054	0062	0070	0077	0084	0090	0096	0102	-13 0
-12 9	0010	0020	0029	0039	0048	0057	0066	0074	0082	0090	0097	0103	0109	-12 9
8	010	021	031	041	051	061	070	079	088	096	103	110	117	8
7	011	022	033	044	054	064	074	084	093	102	110	117	124	7
6	012	023	035	046	057	068	078	089	098	108	116	124	132	6
5	012	024	036	048	060	071	082	093	104	114	123	132	140	5
4	013	026	038	051	063	075	087	098	109	119	129	139	147	4
3	013	027	040	053	066	078	091	103	114	125	136	146	155	3
2	014	028	042	055	069	082	095	107	120	131	142	153	163	2
1	015	029	044	058	072	086	099	112	125	137	149	160	170	1
-12 0	015	030	045	060	075	089	103	117	130	143	155	167	178	-12 0
-11 9	0016	0031	0047	0062	0078	0093	0107	0122	0135	0149	0162	0174	0186	-11 9
8	016	033	049	065	081	096	111	126	141	155	168	181	193	8
7	017	034	051	067	084	100	116	131	146	161	175	188	201	7
6	018	035	052	070	086	103	120	136	151	167	181	195	209	6
5	018	036	054	072	089	107	124	140	157	172	188	202	216	5
4	019	037	056	074	092	110	128	145	162	178	194	210	224	4
3	019	038	058	077	095	114	132	150	167	184	201	217	232	3
2	020	040	060	079	098	117	136	155	173	190	207	224	240	2
1	020	041	061	081	101	121	140	159	178	196	214	231	247	1
-11 0	021	042	063	084	104	124	144	164	183	202	220	238	255	-11 0
-10 9	0022	0043	0065	0086	0107	0128	0149	0169	0189	0208	0227	0245	0263	-10 9
8	022	044	066	088	110	132	153	174	194	214	233	252	270	8
7	023	046	068	091	113	135	157	178	199	220	240	259	278	7
6	023	047	070	093	116	139	161	183	205	226	246	266	286	6
5	024	048	072	096	119	142	165	188	210	232	253	273	293	5
4	025	049	074	098	122	146	169	192	215	238	259	280	301	4
3	025	050	075	100	125	149	173	197	220	243	266	288	309	3
2	026	052	077	103	128	153	178	202	226	249	272	295	316	2
1	026	053	079	105	131	156	182	207	231	255	279	302	324	1
-10 0	027	054	081	107	134	160	186	211	236	261	285	309	332	-10 0
-9 9	0028	0055	0082	0110	0137	0164	0190	0216	0242	0267	0292	0316	0339	-9 9
8	028	056	084	112	140	167	194	221	247	273	298	323	347	8
7	029	057	086	114	143	171	198	226	252	279	305	330	355	7
6	029	059	088	117	146	174	202	230	258	285	311	337	362	6
5	030	060	090	119	149	178	207	235	263	291	318	344	370	5
4	030	061	091	122	152	181	211	240	268	297	324	351	378	4
3	031	062	093	124	154	185	215	245	274	303	331	358	386	3
2	032	063	095	126	157	188	219	249	279	308	337	366	393	2
1	032	064	097	129	160	192	223	254	284	314	344	373	401	1
-9 0	033	066	098	131	163	196	227	259	290	320	350	380	409	-9 0
-8 9	0034	0067	0100	0133	0166	0199	0231	0264	0295	0326	0357	0387	0416	-8 9
8	034	068	102	136	169	203	236	268	300	332	363	394	424	8
7	035	069	104	138	172	206	240	273	306	338	370	401	432	7
6	035	070	106	140	175	210	244	278	311	344	376	408	440	6
5	036	072	107	143	178	213	248	282	316	350	383	415	447	5
4	036	073	109	145	181	217	252	287	322	356	389	422	455	4
3	037	074	111	148	184	220	256	292	327	362	396	430	463	3
2	038	075	113	150	187	224	260	297	332	368	402	437	470	2
1	038	076	114	152	190	228	265	301	338	374	409	444	478	1
-8 0	039	078	116	155	193	231	269	306	343	380	415	451	486	-8 0

TABLE XI. *continued.*—For  $D = -21^\circ$ . $\eta$  Negative. $X = \xi + \frac{1}{16}\xi + \text{following table.}$ 

$\eta$	$\xi$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$	$\eta$
-7.9	0039	0079	0118	0157	0196	0235	0273	0311	0348	0386	0422	0458	0493	0529	-7.9	8
8	040	080	120	159	199	238	277	316	354	391	428	465	501	538	8	7
7	041	081	122	162	202	242	281	320	359	397	435	472	509	546	7	6
6	041	082	123	164	205	245	285	325	364	403	442	479	516	553	6	5
5	042	084	125	166	208	249	290	330	370	409	448	486	524	562	5	4
4	042	085	127	169	211	252	294	335	375	415	455	494	532	570	4	3
3	043	086	129	171	214	256	298	339	380	421	461	501	540	578	3	2
2	044	087	130	174	217	259	302	344	386	427	468	508	547	585	2	1
1	044	088	132	176	220	263	306	349	391	433	474	515	555	594	1	0
-7.0	045	089	134	178	223	267	310	354	396	439	481	522	563	603	-7.0	9
-6.9	0045	0091	0136	0181	0226	0270	0314	0358	0402	0445	0487	0529	0570	0611	-6.9	8
8	046	092	138	183	229	274	319	363	407	451	494	536	578	619	8	7
7	046	093	139	186	232	277	323	368	412	457	500	543	586	627	7	6
6	047	094	141	188	235	281	327	373	418	463	507	550	593	634	6	5
5	048	095	143	190	238	284	331	377	423	469	513	558	601	642	5	4
4	048	096	145	193	240	288	335	382	428	474	520	565	609	650	4	3
3	049	098	146	195	243	292	339	387	434	480	526	572	617	658	3	2
2	050	099	148	197	246	295	344	392	439	486	533	579	624	665	2	1
1	050	100	150	200	249	299	348	396	445	492	540	586	632	673	1	0
-6.0	051	101	152	202	252	302	352	401	450	498	546	593	640	681	-6.0	9
-5.9	0051	0102	0154	0204	0255	0306	0356	0406	0455	0504	0553	0600	0648	0695	-5.9	8
8	052	104	155	207	258	309	360	411	461	510	559	608	655	702	8	7
7	052	105	157	209	261	313	364	415	466	516	566	615	663	710	7	6
6	053	106	159	212	264	316	368	420	471	522	572	622	671	718	6	5
5	054	107	161	214	267	320	373	425	477	528	579	629	679	726	5	4
4	054	108	162	216	270	324	377	430	482	534	585	636	686	733	4	3
3	055	110	164	219	273	327	381	434	487	540	592	643	694	741	3	2
2	055	111	166	221	276	331	385	439	493	546	598	650	702	749	2	1
1	056	112	168	224	279	334	389	444	498	552	605	658	710	757	1	0
-5.0	057	113	170	226	282	338	393	449	503	558	611	665	717	764	-5.0	9
-4.9	0057	0114	0172	0228	0285	0342	0398	0453	0509	0564	0618	0672	0725	0778	-4.9	8
8	058	116	173	231	288	345	402	458	514	570	624	679	733	786	8	7
7	058	117	175	233	291	349	406	463	519	576	631	686	740	793	7	6
6	059	118	177	235	294	352	410	468	525	582	638	693	748	801	6	5
5	060	119	179	238	297	356	414	472	530	587	644	700	756	809	5	4
4	060	120	180	240	300	359	418	477	536	593	651	708	764	817	4	3
3	061	122	182	243	303	363	423	482	541	599	657	715	771	824	3	2
2	061	123	184	245	306	366	427	487	546	605	664	722	779	831	2	1
1	062	124	186	247	309	370	431	491	552	611	670	729	787	839	1	0
-4.0	063	125	188	250	312	374	435	496	557	617	677	736	794	846	-4.0	9
-3.9	0063	0126	0189	0252	0315	0377	0439	0501	0562	0623	0684	0743	0802	0859	-3.9	8
8	064	127	191	254	318	381	443	506	568	629	690	750	810	868	8	7
7	064	129	193	257	321	384	448	511	573	635	697	758	818	875	7	6
6	065	130	195	259	324	388	452	515	578	641	703	765	826	883	6	5
5	066	131	196	262	327	392	456	520	584	647	710	772	833	890	5	4
4	066	132	198	264	330	395	460	525	589	653	716	779	841	898	4	3
3	067	133	200	266	333	399	464	530	594	659	723	786	849	905	3	2
2	067	135	202	269	336	402	468	534	600	665	729	793	857	913	2	1
1	068	136	204	271	339	406	473	539	605	671	736	800	864	919	1	0
-3.0	068	137	205	274	342	409	477	544	611	677	742	808	872	927	-3.0	9

TABLE XI. *continued.*—For  $D = -21^\circ$ . $\eta$  Negative. $X = \xi + \frac{1}{16} \xi + \text{following table.}$ 

$\xi$ $\eta$	1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13.	$\xi$ $\eta$
-2.9	0069	0138	0207	0276	0345	0413	0481	0549	0616	0683	0749	0815	0880	-2.9
8	070	139	209	278	348	416	485	553	621	689	756	822	888	8
7	070	141	211	281	351	420	489	558	627	695	762	829	895	7
6	071	142	213	283	354	424	493	563	632	701	769	836	903	6
5	072	143	214	286	356	427	498	568	637	707	775	843	911	5
4	072	144	216	288	359	431	502	573	643	713	782	850	919	4
3	073	145	218	290	362	434	506	577	648	718	788	858	926	3
2	073	146	220	293	365	438	510	582	654	724	795	865	934	2
1	074	148	222	295	368	442	514	587	659	730	802	872	942	1
-2.0	074	149	223	297	371	445	518	592	664	736	808	879	950	-2.0
-1.9	0075	0150	0225	0300	0374	0449	0523	0596	0670	0742	0815	0886	0957	-1.9
8	076	151	227	302	377	452	527	601	675	748	821	894	965	8
7	076	152	229	305	380	456	531	606	680	754	828	901	973	7
6	077	154	230	307	383	459	535	611	686	760	834	908	981	6
5	078	155	232	309	386	463	539	615	691	766	841	915	988	5
4	078	156	234	312	389	467	544	620	696	772	847	922	0996	4
3	079	157	236	314	392	470	548	625	702	778	854	929	1004	3
2	079	158	238	316	395	474	552	630	707	784	861	936	012	2
1	080	160	239	319	398	477	556	635	713	790	867	944	019	1
-1.0	080	161	241	321	401	481	560	639	718	796	874	951	027	-1.0
-0.9	0081	0162	0243	0324	0404	0484	0564	0644	0723	0802	0880	0958	1035	-0.9
8	082	163	245	326	407	488	569	649	729	808	887	965	043	8
7	082	164	247	328	410	492	573	654	734	814	894	972	050	7
6	083	166	248	331	413	495	577	658	739	820	900	979	058	6
5	084	167	250	333	416	499	581	663	745	826	907	987	066	5
4	084	168	252	336	419	502	585	668	750	832	913	994	074	4
3	085	169	254	338	422	506	590	673	756	838	920	1001	082	3
2	085	170	256	340	425	510	594	678	761	844	926	008	089	2
1	086	172	257	343	428	513	598	682	766	850	933	015	097	1
-0.0	086	173	0259	0345	0431	0517	0602	0687	0772	0856	0939	1022	1105	-0.0

TABLE XII.—For  $D = -21^\circ$ .
 $\eta$  Positive.  $X = \xi + \frac{1}{14}\xi + \text{following table.}$ 

$\xi$	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	$\xi$
$\eta$														$\eta$
+ 0.0	.0003	.0006	.0009	.0012	.0015	.0019	.0023	.0027	.0032	.0037	.0043	.0049	.0056	+ 0.0
1	.002	.005	.007	.010	.012	.015	.019	.022	.026	.031	.036	.042	.048	1
2	.002	.003	.005	.007	.009	.012	.014	.018	.021	.025	.030	.035	.040	2
3	.001	.002	.003	.005	.006	.008	.010	.013	.016	.019	.023	.028	.033	3
4	.000	.001	.002	.002	.003	.005	.006	.008	.010	.013	.016	.020	.025	4
5	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.002	.003	.005	.007	.010	.013	.017	5
6	.001	.001	.002	.002	.003	.003	.002	.002	.000	.001	.003	.006	.009	6
7	.001	.003	.004	.005	.006	.006	.006	.006	.005	.003	.001	.002	.007	7
8	.002	.004	.006	.007	.009	.010	.011	.011	.011	.011	.010	.008	.006	8
+ 0.9	.002	.005	.007	.010	.012	.013	.015	.016	.017	.017	.016	.016	.014	+ 0.9
+ 1.0	.0003	.0006	.0009	.0012	.0015	.0017	.0019	.0021	.0022	.0023	.0023	.0023	.0022	+ 1.0
1	.004	.007	.011	.014	.018	.020	.023	.025	.027	.029	.030	.030	.030	1
2	.004	.009	.013	.017	.021	.024	.027	.030	.033	.035	.036	.037	.037	2
3	.005	.010	.015	.019	.024	.028	.032	.035	.038	.041	.043	.044	.045	3
4	.006	.011	.016	.022	.027	.031	.036	.040	.044	.047	.049	.052	.053	4
5	.006	.012	.018	.024	.030	.035	.040	.045	.049	.053	.056	.059	.061	5
6	.007	.013	.020	.026	.031	.038	.044	.049	.054	.059	.062	.066	.068	6
7	.007	.015	.022	.029	.036	.042	.048	.054	.060	.065	.069	.073	.076	7
8	.008	.016	.024	.031	.039	.046	.052	.059	.065	.071	.076	.080	.084	8
+ 1.9	.008	.017	.025	.034	.042	.049	.057	.064	.070	.077	.082	.087	.092	+ 1.9
+ 2.0	.0009	.0018	.0027	.0036	.0045	.0053	.0061	.0068	.0076	.0083	.0089	.0095	.0100	+ 2.0
1	.010	.019	.029	.038	.048	.056	.065	.073	.081	.089	.095	.102	.107	1
2	.010	.021	.031	.041	.051	.060	.069	.078	.087	.095	.102	.109	.115	2
3	.011	.022	.033	.043	.054	.064	.074	.083	.092	.101	.109	.116	.123	3
4	.012	.023	.034	.046	.057	.067	.078	.088	.098	.107	.115	.123	.131	4
5	.012	.024	.036	.048	.060	.071	.082	.092	.103	.113	.122	.131	.139	5
6	.013	.025	.038	.050	.063	.074	.086	.097	.108	.119	.128	.138	.146	6
7	.013	.027	.040	.053	.066	.078	.090	.102	.114	.125	.135	.145	.154	7
8	.014	.028	.042	.055	.069	.082	.094	.107	.119	.131	.142	.152	.162	8
+ 2.9	.014	.029	.043	.058	.072	.085	.099	.112	.124	.137	.148	.159	.170	+ 2.9
+ 3.0	.0015	.0030	.0045	.0060	.0075	.0089	.0103	.0116	.0130	.0143	.0155	.0167	.0178	+ 3.0
1	.016	.031	.047	.062	.078	.092	.107	.121	.135	.149	.161	.174	.185	1
2	.016	.033	.049	.065	.081	.096	.111	.126	.141	.155	.168	.181	.193	2
3	.017	.034	.051	.067	.084	.100	.116	.131	.146	.161	.175	.188	.201	3
4	.018	.035	.052	.070	.087	.103	.120	.136	.152	.167	.181	.195	.209	4
5	.018	.036	.054	.072	.090	.107	.124	.140	.157	.173	.188	.203	.217	5
6	.019	.037	.056	.074	.093	.110	.128	.145	.162	.179	.194	.210	.224	6
7	.019	.039	.058	.077	.096	.114	.132	.150	.168	.185	.201	.217	.232	7
8	.020	.040	.060	.079	.099	.118	.136	.155	.173	.191	.208	.224	.240	8
+ 3.9	.020	.041	.061	.082	.102	.121	.141	.160	.178	.197	.214	.231	.248	+ 3.9
+ 4.0	.0021	.0042	.0063	.0084	.0105	.0125	.0145	.0164	.0184	.0203	.0221	.0239	.0256	+ 4.0
1	.022	.043	.065	.086	.108	.128	.149	.169	.189	.209	.227	.246	.263	1
2	.022	.045	.067	.089	.111	.132	.153	.174	.195	.215	.234	.253	.271	2
3	.023	.046	.069	.091	.114	.136	.158	.179	.200	.221	.241	.260	.279	3
4	.024	.047	.070	.094	.117	.139	.162	.184	.206	.227	.247	.268	.287	4
5	.024	.048	.072	.096	.120	.143	.166	.189	.211	.233	.254	.275	.295	5
6	.025	.049	.074	.098	.123	.146	.170	.193	.216	.239	.260	.282	.302	6
7	.025	.051	.076	.101	.126	.150	.174	.198	.222	.245	.267	.289	.310	7
8	.026	.052	.078	.103	.129	.154	.179	.203	.227	.251	.274	.296	.318	8
+ 4.9	.026	.053	.079	.106	.132	.157	.183	.208	.233	.257	.280	.304	.326	+ 4.9

NOTE.—The numbers in italics are negative

TABLE XII. *continued.*—For  $D = -21^{\circ}$ . $\eta$  Positive. $X = \xi + \frac{1}{14} \xi +$  following table.

$\xi$ $\eta$	1	2	3	4	5	6.	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$ $\eta$
+5 0	0027	0054	0081	0108	0135	0161	0187	0213	0238	0263	0287	0311	0334	+5 0
1	028	055	083	110	138	165	191	218	243	269	294	318	342	1
2	028	057	085	113	141	168	195	222	249	275	300	325	349	2
3	029	058	087	115	144	172	200	227	254	281	307	332	357	3
4	030	059	088	118	147	175	204	232	260	287	313	340	365	4
5	030	060	090	120	150	179	208	237	265	293	320	347	373	5
6	031	061	092	122	153	183	212	242	270	299	327	354	381	6
7	031	063	094	125	156	186	216	246	276	305	333	361	389	7
8	032	064	096	127	159	190	221	251	281	311	340	368	396	8
+5 9	033	065	098	130	162	194	225	256	287	317	347	376	404	+5 9
+6 0	0033	0066	0099	0132	0165	0197	0229	0261	0292	0323	0353	0383	0412	+6 0
1	034	067	101	134	168	201	233	266	298	329	360	390	420	1
2	034	069	103	137	171	204	238	270	303	335	366	397	428	2
3	035	070	105	139	174	208	242	275	308	341	373	405	436	3
4	036	071	106	142	177	212	246	280	314	347	380	412	443	4
5	036	072	108	144	180	215	250	285	319	353	386	419	451	5
6	037	074	110	146	183	219	254	290	325	359	393	426	459	6
7	037	075	112	149	186	222	259	294	330	365	400	434	467	7
8	038	076	114	151	189	226	263	299	335	371	406	441	475	8
+6 9	039	077	116	154	192	230	267	304	341	377	413	448	482	+6 9
+7 0	0039	0078	0117	0156	0195	0233	0271	0309	0346	0383	0420	0455	0490	+7 0
1	040	080	119	159	198	237	276	314	352	389	426	462	498	1
2	040	081	121	161	201	240	280	319	357	395	431	467	506	2
3	041	082	123	163	204	244	284	323	361	401	439	477	514	3
4	042	083	125	166	207	248	288	328	366	407	446	484	522	4
5	042	084	126	168	210	251	292	333	374	413	453	491	530	5
6	043	086	128	171	213	255	297	338	379	419	459	499	537	6
7	043	087	130	173	216	259	301	343	384	425	466	506	545	7
8	044	088	132	175	219	262	305	348	390	431	472	513	553	8
+7 9	045	089	134	178	222	266	309	352	395	437	479	520	561	+7 9
+8 0	0045	0090	0136	0180	0225	0269	0314	0357	0401	0444	0486	0528	0569	+8 0
1	046	092	137	183	228	273	318	362	406	450	492	535	577	1
2	046	093	139	185	231	277	322	367	412	456	499	542	584	2
3	047	094	141	188	234	280	326	372	417	462	506	549	592	3
4	048	095	143	190	237	284	330	376	422	468	512	557	600	4
5	048	096	144	192	240	288	335	381	428	474	519	564	608	5
6	049	098	146	195	243	291	339	386	433	480	526	571	616	6
7	049	099	148	197	246	295	343	391	439	486	532	578	624	7
8	050	100	150	200	249	298	347	396	444	492	539	586	632	8
+8 9	051	101	152	202	252	302	352	401	450	498	546	593	639	+8 9
+9 0	0051	0102	0154	0204	0255	0306	0356	0406	0455	0504	0552	0600	0647	+9 0
1	052	104	155	207	258	309	360	410	460	510	559	607	655	1
2	052	105	157	209	261	313	364	415	466	516	566	614	663	2
3	053	106	159	212	264	316	368	420	471	522	572	622	671	3
4	054	107	161	214	267	320	373	425	477	528	579	629	679	4
5	054	108	163	216	270	324	377	430	482	534	586	636	686	5
6	055	110	164	219	273	327	381	434	488	540	592	644	694	6
7	056	111	166	221	276	331	385	439	493	546	599	651	702	7
8	056	112	168	224	279	335	390	444	498	552	605	658	710	8
+9 9	057	113	170	226	282	338	394	449	504	558	612	665	718	+9 9

TABLE XII. *continued.*—For  $D = -21^\circ$ . $\eta$  Positive. $X = \xi + \frac{1}{14}\xi + \text{following table.}$ 

$\xi$ $\eta$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$\xi$ $\eta$
+10 0	0057	0114	0172	0229	0285	0342	0398	0454	0509	0564	0619	0673	0726	+10 0
1	058	116	174	231	288	346	402	459	515	570	625	680	734	1
2	058	117	175	233	291	349	407	464	520	576	632	687	742	2
3	059	118	177	236	294	353	411	468	526	582	639	694	749	3
4	060	119	179	238	297	356	415	473	531	588	645	702	757	4
5	060	120	181	241	300	360	419	478	537	594	652	709	765	5
6	061	122	183	243	303	364	424	483	542	601	659	716	773	6
7	062	123	184	246	306	367	428	488	548	607	665	723	781	7
8	062	124	186	248	310	371	432	493	553	613	672	731	789	8
+10 9	063	125	188	250	313	375	436	498	558	619	679	738	797	+10 9
+11 0	0663	0127	0190	0253	0316	0378	0440	0502	0564	0625	0685	0745	0804	+11 0
1	064	128	192	255	319	382	445	507	569	631	692	752	812	1
2	065	129	194	258	322	386	449	512	575	637	699	760	820	2
3	065	130	195	260	325	389	453	517	580	643	705	767	828	3
4	066	131	197	262	328	393	457	522	586	649	712	774	836	4
5	066	133	199	265	331	396	462	526	591	655	719	782	844	5
6	067	134	201	267	334	400	466	531	596	661	725	789	852	6
7	068	135	203	270	337	404	470	536	602	667	732	796	860	7
8	068	136	204	272	340	407	474	541	607	673	739	803	868	8
+11 9	069	138	206	275	343	411	479	546	613	679	745	811	875	+11 9
+12 0	0669	0139	0208	0277	0346	0415	0483	0551	0618	0685	0752	0818	0883	+12 0
1	070	140	210	279	349	418	487	556	624	691	758	825	891	1
2	071	141	212	282	352	422	491	560	629	698	765	832	899	2
3	071	142	214	284	355	426	496	565	635	704	772	840	907	3
4	072	144	215	287	358	429	500	570	640	710	778	847	915	4
5	072	145	217	289	361	433	504	575	646	716	785	854	923	5
6	073	146	219	292	364	436	508	580	651	722	793	862	930	6
7	074	147	221	294	367	440	512	585	656	728	799	869	938	7
8	074	148	223	296	370	444	517	590	662	734	805	876	946	8
+12 9	075	150	224	299	373	447	521	594	667	740	812	883	954	+12 9
+13 0	0076	0151	0226	0301	0376	0451	0525	0599	0673	0746	0819	0891	0962	+13 0





# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE

---

## T A B L E S

FOR THE CONVERSION OF

MEASURED DIAMETERS OF THE STAR-IMAGES

IN

ZONE — 21°

INTO

STELLAR PHOTOGRAPHIC MAGNITUDES BY  
MEANS OF THE FORMULA

$$m = a - 1.05 \sqrt{d}$$

Table for converting Diameters ( $d$ ) into Stellar Magnitudes ( $m$ ) by the formula  $m = a - 1.05\sqrt{d}$ . $a = 15.1$  to  $16.4$ .

$\begin{smallmatrix} a \\ d \end{smallmatrix}$	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	$\begin{smallmatrix} a \\ d \end{smallmatrix}$
8	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	8
9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	9
10	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	10
11	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	11
12	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12
13	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	13
14	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	14
15	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	15
16	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	16
17	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	17
18	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	18
19	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	19
20	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	20
21	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	21
22	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	22
23	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	23
24	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	24
25	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	25
26	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	26
27	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	27
28	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	28
29	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	29
30	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	30
31	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	31
32	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	32
33	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	33
34	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	34
35	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	35
36	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	36
37	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	37
38	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	38
39	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	39
40	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	40
41	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	41
42	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	42
43	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	43
44	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	44
45	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	45
46	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	46
47	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	47
48	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	48
49	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	49
50	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	50
55	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	55
60	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	60
65	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	65
70	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	70
75	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	75
80	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	80
85	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	85
90	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	90
95	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	95
100	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	100
110	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	110
120	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	120
130	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	130
$\begin{smallmatrix} d \\ a \end{smallmatrix}$	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	$\begin{smallmatrix} d \\ a \end{smallmatrix}$

Table for converting Diameters ( $d$ ) into Stellar Magnitudes ( $m$ ) by the formula  $m = -1.05 \sqrt{d}$ . $a = 16.5$  to  $17.8$ .

$\frac{a}{d}$	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	$\frac{a}{d}$
8	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	8
9	13.1	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	9
10	12.8	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	10
11	12.5	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	11
12	12.2	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	12
13	12.0	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13
14	11.8	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	14
15	11.6	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	15
16	11.4	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	16
17	11.2	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	17
18	11.0	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	18
19	10.8	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	19
20	10.6	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	20
21	10.4	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	21
22	10.2	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	22
23	10.0	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	23
24	9.8	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	24
25	9.6	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	25
26	9.4	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	26
27	9.2	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	27
28	9.0	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	28
29	8.8	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	29
30	8.6	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	30
31	8.4	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	31
32	8.2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	32
33	8.0	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	33
34	7.8	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	34
35	7.6	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	35
36	7.4	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	36
37	7.2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	37
38	7.0	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	38
39	6.8	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	39
40	6.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	40
41	6.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	41
42	6.2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	42
43	6.0	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	43
44	5.8	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	44
45	5.6	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	45
46	5.4	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	46
47	5.2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	47
48	5.0	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	48
49	4.8	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	49
50	4.6	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	50
51	4.4	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	51
52	4.2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	52
53	4.0	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	53
54	3.8	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	54
55	3.6	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	55
56	3.4	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	56
57	3.2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	57
58	3.0	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	58
59	2.8	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	59
60	2.6	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	60
61	2.4	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	61
62	2.2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	62
63	2.0	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	63
64	1.8	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	64
65	1.6	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	65
66	1.4	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	66
67	1.2	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	67
68	1.0	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	68
69	0.8	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	69
70	0.6	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	70
71	0.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	71
72	0.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	72
73	0.0	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	73
74	-0.2	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	74
75	-0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	75
76	-0.6	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	76
77	-0.8	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	77
78	-1.0	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	78
79	-1.2	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	79
80	-1.4	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	80
81	-1.6	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	81
82	-1.8	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	82
83	-2.0	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	83
84	-2.2	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	84
85	-2.4	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	85
86	-2.6	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	86
87	-2.8	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	87
88	-3.0	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	88
89	-3.2	-2.4	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	89
90	-3.4	-2.6	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4	90
91	-3.6	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	91
92	-3.8	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8	92
93	-4.0	-3.2	-3.1	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	93
94	-4.2	-3.4	-3.3	-3.2	-3.1	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	94
95	-4.4	-3.6	-3.5	-3.4	-3.3	-3.2	-3.1	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4	95
96	-4.6	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4	-3.3	-3.2	-3.1	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	96
97	-4.8	-4.0	-3												



# HYDERABAD ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900

ZONE  $-21^{\circ}$

---

## MEASURES OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF STAR-IMAGES

ON PHOTOGRAPHS TAKEN AT THE NIZAMIAH OBSERVATORY,  
HYDERABAD

## EXPLANATION OF THE COLUMNS.

The heading of each plate gives the approximate R.A. of the centre, the number of the plate in the Hyderabad series, the date of exposure, the provisional constants by means of which the measures may be converted into standard co-ordinates (see Introduction, Sections VII., VIII.), and the formula connecting magnitude and diameter (see Introduction, Section V.).

The first column gives a reference number which is purely arbitrary ; in order to designate a star it is only necessary to state the zone and the number, thus,  $-21^{\circ}$ , 3201 ; neither the plate number nor the R.A. of the plate centre need be stated. Since a gap is always left between the last number of any plate and the first number of the next following plate, there are many numbers which are not allotted to stars ; thus there is no star  $-21^{\circ}$ , 8180.

An asterisk attached to the number in this column indicates that the star is amongst those stars selected from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue, the standard co-ordinates of which are given on pages 261-290 of this volume.

The second column gives the measured diameter, estimated in units of  $0''.15$ , these diameters may be converted into magnitudes by means of the formula printed at the head of each plate.

The third and fourth columns give the measured co-ordinates of the stars, denoted by  $x$ ,  $y$ , the directions of the co-ordinate axes being approximately those of increasing R.A. and S. Declination, and the origin being the corner of the réseau : the plate centre is approximately at the point (18, 18).

The stars are arranged in the order of the value of the  $x$  co-ordinate for each zone of one unit of  $y$  (approximately  $5'$ ). Each printed measure is the mean of at least two independent bisections of the star-image made in positions of the plate with orientations differing by  $180^{\circ}$ .

R.A. 0<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>

Plate 1762, 1920 Dec. 8

## Provisional Constants

A	B	C
-01737	+00655	-2285

D	E	F
-00665	-01770	-1482

Mag. = 16.4 - 1.05√d

No	d	x	y
1*	38	0.054	0.817
2*	48	0.818	0.501
3	22	13.281	0.117
4	36	17.968	0.218
5	18	18.956	0.898
6	19	19.070	0.792
7	24	21.284	0.606
8	23	12.808	1.422
9	12	15.592	1.210
10	17	20.150	1.207
11	31	7.050	2.072
12	30	14.128	2.999
13	21	19.638	2.796
14	23	21.259	2.202
15	13	21.358	2.284
16	23	24.542	2.122
17	13	0.776	3.792
18	19	1.606	3.514
19*	44	3.322	3.469
20	10	5.792	3.240
21	24	10.002	3.409
22	11	14.394	3.758
23	19	16.890	3.154
24*	43	20.162	3.775
25	27	1.744	4.754
26	15	22.498	4.924
27	21	1.208	5.801
28	33	1.550	5.411
29	31	2.307	5.448
30	30	5.838	5.598
31	10	15.507	5.139
32	19	24.028	5.332
33	32	5.802	6.128
34*	40	6.364	6.352
35	22	12.798	6.292
36	10	15.452	6.686
37	12	17.914	6.055
38	12	25.950	6.988
39	25	2.828	7.520
40	29	8.782	7.510
41	22	13.674	7.800
42*	45	15.566	7.100
43	13	16.160	7.851
44	19	17.966	7.357
45	18	24.662	7.598
46	29	24.685	7.108
47	31	2.058	8.152
48	15	3.289	8.220
49	39	5.182	8.052
50	17	12.224	8.922
51	24	15.060	8.660
52	16	15.548	8.034
53	11	22.505	8.812
54	14	25.852	8.670
55	31	2.275	9.968

56	15	3.642	9.950
57	18	10.154	9.634
58	14	14.007	9.348
59	31	18.440	9.250
60	15	18.480	9.810
61	28	22.698	9.136
62	32	4.890	10.770
63	11	17.773	10.600
64	13	5.120	11.050
65	22	6.238	11.217
66	19	14.382	11.600
67	28	16.216	11.170
68	36	16.298	11.828
69	28	19.321	11.350
70	27	5.888	12.692
71	21	11.050	12.000
72	25	14.700	12.278
73	32	16.710	12.015
74	17	20.430	12.976
75	23	4.082	13.210
76	30	6.042	13.951
77	32	6.938	13.328
78	11	11.840	13.478
79	29	13.728	13.240
80	21	19.211	13.591
81	27	20.482	13.400
82	15	1.301	14.058
83	21	1.568	14.910
84	39	1.680	14.054
85	21	2.632	14.944
86	18	5.380	14.270
87	20	5.848	14.080
88	19	10.202	14.182
89	22	16.739	14.114
90	12	16.932	14.888
91	35	19.755	14.042
92	13	21.678	14.968
93*	66	24.240	14.580
94	39	1.902	15.872
95	40	2.138	15.832
96	26	2.550	15.993
97	28	3.934	15.093
98	34	3.984	15.032
99	15	5.064	15.109
100	12	7.280	15.682
101	21	18.631	15.846
102	29	1.904	16.446
103	13	2.172	16.428
104	12	3.594	16.976
105	19	16.234	16.948
106	10	20.637	16.946
107	14	0.468	17.974
108	11	4.286	17.299
109	34	5.168	17.352
110	13	14.400	17.880
111	14	14.792	17.724
112*	38	0.330	18.132
113	22	8.852	18.678
114	24	8.861	18.670
115	29	10.502	18.696
116	14	13.800	18.159
117	32	16.950	18.236
118	16	10.662	19.448
119*	37	10.690	19.508
120	22	12.168	19.126
121	18	15.000	19.462
122	25	23.706	19.377
123	19	6.233	20.232
124*	40	6.310	20.146
125	30	9.300	21.521
126	13	10.606	21.590
127	63	12.378	21.540

128	27	14.326	21.828
129	22	19.024	21.918
130	22	21.640	21.430
131	25	0.768	22.066
132	64	2.364	22.928
133	27	5.431	22.771
134	10	6.034	22.710
135	34	7.258	22.427
136	18	16.038	22.418
137*	58	18.749	22.009
138	25	19.084	22.226
139	18	24.420	22.669
140	11	8.218	23.558
141*	57	10.821	23.952
142*	53	14.050	23.602
143	15	18.299	23.936
144	18	20.664	23.040
145	15	12.280	24.858
146	11	19.928	24.540
147*	45	5.643	25.086
148	33	8.829	25.719
149	12	11.337	25.010
150	26	12.779	25.770
151	37	21.707	25.774

R.A. 0<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>

Plate 1709; 1920 Oct. 16.

## Provisional Constants.

A	B	C
-01747	+00481	+0268

D	E	F
-00470	-01743	-0550

Mag. = 17.0 - 1.05√d

No	d	x	y
201	11	3.898	0.960
202	37	8.609	0.850
203*	58	10.854	0.316
204	10	11.480	0.346
205	9	21.672	0.806
206	15	21.953	0.429
207	13	23.252	0.284
208	11	5.980	1.351
209	10	13.016	1.426
210	45	14.948	1.582
211	14	15.928	1.640
212	19	15.985	1.566
213	18	21.687	1.361
214	34	2.645	2.356
215	27	5.443	2.616
216	14	12.506	2.336
217	11	14.070	2.614
218	26	14.990	2.958
219	34	18.440	2.094
220	21	3.180	3.516
221	13	6.348	3.622
222	9	15.265	3.778
223	22	15.293	3.809
224	14	17.428	3.490

225	17	18.350	3.412
226	16	18.816	3.980
227*	45	20.310	3.094
228	42	8.224	4.718
229	15	11.300	4.964
230	23	18.762	4.608
231	16	19.200	4.016
232	20	23.907	4.327
233	26	0.628	5.184
234	31	2.164	5.575
235	16	2.854	5.795
236	14	3.360	5.394
237	33	5.116	5.502
238	31	6.038	5.246
239	13	6.494	5.936
240	19	8.776	5.252
241	39	17.213	5.109
242	21	7.392	6.642
243	29	7.864	6.831
244	12	9.382	6.972
245	16	11.902	6.216
246	12	15.926	6.374
247	11	16.052	6.112
248	24	20.342	6.353
249*	64	23.374	6.568
250	30	2.822	7.833
251	37	2.840	7.346
252	13	3.641	7.942
253	24	4.106	7.210
254	15	6.448	7.892
255	19	19.690	7.342
256	42	21.695	7.585
257	25	4.023	8.896
258	12	4.688	8.178
259	18	5.610	8.224
260	16	6.408	8.902
261	20	15.498	8.489
262	30	18.630	8.456
263*	44	19.249	8.879
264	19	20.030	8.064
265	83	25.846	8.077
266	21	0.675	9.072
267	36	0.872	9.396
268	15	0.956	9.838
269	15	4.170	9.609
270	15	6.234	9.262
271	13	9.627	9.027
272*	134	11.842	9.906
273	21	12.238	9.719
274	31	14.885	9.168
275	9	16.936	9.516
276	14	20.564	9.546
277	43	20.596	9.558
278	42	21.655	9.758
279	19	25.258	9.196
280	14	6.846	11.830
281	23	13.134	11.046
282	17	14.478	11.742
283	40	15.334	11.040
284	32	17.296	11.390
285*	42	9.730	12.356
286	35	9.936	12.874
287	23	13.227	12.762
288	13	15.427	12.782
289	29	15.728	12.238
290	21	16.535	12.324
291	20	17.450	12.341
292	39	18.290	12.844
293	20	20.053	12.392
294	10	20.412	12.138
295	15	24.777	12.554
296	18	0.108	13.308

37	9:426	20:236
30	9:506	20:730
150	16:244	20:836
12	19:957	20:172
32	5:273	21:112
91	5:442	21:540
19	9:862	21:518
31	10:758	21:954
11	13:223	21:532
27	16:258	21:679
44	16:585	21:715
17	18:506	21:196
12	19:274	21:962
18	23:740	21:104
20	24:418	21:125
29	2:745	22:908
35	9:758	22:348
18	11:958	22:528
11	23:208	22:120
37	24:550	22:200
32	24:978	22:232
24	2:016	23:393
25	13:244	23:100
26	13:806	23:042



369	32	23°532	23°355	438	36	20 300	3 520	510	16	2 715	12 792	582	10	4 356	21 576	669	10	22 146	4 292
370	12	0 650	24 011	439	24	1 718	4 580	511	12	3 997	12 094	583	10	4 560	21 665	670	9	22 424	4 056
371	21	8 860	24°982	440	12	5 834	4 130	512	12	11°220	12 620	584	25	9 798	21 446	671	37	0 422	5 892
372	10	9 367	24 010	441	21	9 193	4 364	513	33	14 446	12 440	585	24	22 816	21 560	672	22	2 974	5 184
373	20	15 748	24 862	442	18	15 020	4 867	514	25	18 750	12 530	586	12	24 908	21 350	673	23	4 782	5 944
374	22	16 222	24°019	443	10	16°534	4 225	515	11	25 920	12°162	587	12	1 296	22 380	674*	44	5 395	5°648
375	20	18 604	24 557	444	13	17 545	4 876	516	12	0 674	13°485	588	35	2 638	22 440	675*	44	11 943	5 074
376	13	7 562	25 580	445	14	19 786	4 534	517	14	2 180	13 404	589	31	3 064	22 468	676	12	12 763	5 768
377	26	11 113	25°358	446	13	4 750	5°865	518	12	3 010	13 843	590	17	9°722	22 518	677	24	13°120	5 901
378	48	11 709	25°699	447	20	9°150	5°598	519	12	6 711	13 960	591	11	9 762	22°599	678	9	4 660	6 502
379	15	25°555	25 473	448*	42	12°015	5 760	520	13	9 394	13 716	592	12	10 710	22 970	679	9	15°732	6°226
				449*	40	16 908	5 306	521	11	13°960	13 880	593	13	12 854	22 430	680	11	18 698	6 704
				450	40	22 538	5 845	522	11	14 639	13 876	594	32	15 416	22°452	681	11	20 578	6°194
				451	24	25 097	5 177	523	20	15 930	13 519	595	21	16 216	22 728	682	27	25°758	6 194
				452*	62	1 210	6 831	524	22	16 075	13 292	596*	40	21 244	22 718	683	12	13 845	7 535
				453	38	9 850	6 440	525*	49	18 440	13 520	597	29	1°639	23°613	684	26	17 122	7 215
				454	18	11 610	6 785	526	20	10 175	14 676	598	12	7 658	23 265	685	18	25°060	7 214
				455*	60	12°478	6 852	527	25	12 589	14 066	599	12	8 096	23 272	686	13	2 480	8 364
				456	13	13 180	6°560	528	22	14 194	14 620	600	31	12 894	23°631	687	26	6 909	8 096
				457	10	14 050	6 651	529	16	15 334	14 766	601	13	3 023	24 472	688	8	20 024	8 748
				458*	75	14 350	6°711	530	19	16°090	14 990	602	28	6°157	24 444	689	9	21°732	8 775
				459	14	15 700	6 995	531	29	19 340	14 560	603	16	8 458	24 725	690	11	0°256	9 236
				460	20	17 288	6 636	532	14	20 318	14 029	604	14	14 587	24 901	691	21	5 209	9°874
				461	19	17 922	6 077	533	24	25 625	14 283	605	12	14°770	24 954	692	22	9°742	9 904
				462	10	18 371	6°545	534	42	7°074	15°310	606	16	15 870	24 374	693	12	20 700	9°724
				463	11	7°575	7 760	535*	40	8°483	15 775	607	13	3 699	25 696	694	20	22 429	9 516
				464	21	9 435	7°665	536	12	15°807	15°092	608	25	4 858	25°806	695	22	8 811	10 682
				465	10	9 847	7 024	537	19	17°440	15°790	609	38	7°558	25 731	696	31	24 215	10 272
				466	16	14 580	7 284	538*	66	17°932	15 314	610	53	16 088	25°752	697	13	6 060	11 614
				467	40	16 991	7 395	539	17	18 300	15°824	611	39	18°388	25°771	698	34	8 060	11°685
				468	40	20 394	7°085	540	12	18°628	15 310					699	16	17°156	11°568
				469*	82	3 704	8 299	541	12	18°642	15°399					700*	36	18°705	11 114
				470	14	5 050	8 379	542	34	21 978	15 055					701	20	25°180	12 696
				471	12	6°059	8 800	543	13	24 926	15 127					702	10	5°174	13°796
				472	31	9°280	8 390	544	13	25 640	15 013					703	21	12 622	13°576
				473	10	14 348	8°418	545	33	3 235	16°776					704	12	16 584	13 162
				474	24	16 055	8°386	546	20	8 725	16 097					705	11	17 215	13 737
				475	15	17°030	8°082	547	37	9 844	16°194					706	36	23°724	13 748
				476	19	17°613	8°982	548	17	10 718	16°326					707	21	1 632	14 284
				477	26	18°072	8 440	549	26	16 868	16 920					708	19	10 498	14 250
				478	17	18°075	8 132	550	28	20 360	16°300					709	10	14 021	14°800
				479	25	21°483	8°814	551	12	21 098	16 529					710	10	17 825	14°977
				480	18	24°558	8 348	552	12	22°796	16°440					711	15	20°702	14°796
				481	22	3 142	9°428	553	17	0°364	17 930					712	18	6 564	15 558
				482*	38	4 685	9°830	554	13	3 802	17°534					713	9	10°956	15 066
				483	13	7 335	9°134	555	29	9 070	17 339					714	10	15°034	15°744
				484	20	15 764	9°381	556	17	9 435	17 375					715	12	15°703	15°764
				485	20	18 400	9°166	557	24	12 922	17°193					716	13	17 159	15°975
				486*	107	19 934	9 048	558	21	14 425	17 198					717	21	7°585	16 374
				487	23	21 853	9 092	559	17	21°155	17 860					718	10	14°286	16°074
				488	17	22 320	9 187	560	24	21 184	17°820					719*	72	21 436	16°185
				489	12	22°394	9°145	561	16	25 350	17°506					720	12	3 406	17°510
				490	13	25 230	9 570	562	11	6 770	18°066					721	18	9°880	17°562
				491	19	5 565	10 788	563	12	13°242	18°160					722	36	13 900	17 428
				492	13	5 780	10°685	564	14	14 634	18°332					723	11	17 078	17 728
				493	24	7 262	10 764	565	11	15°439	18°795					724	14	17 270	17°916
				494	18	8 930	10°944	566	37	16°654	18°080					725	32	21°632	17 573
				495	11	9 300	10 068	567	35	21°225	18°023					726	11	22°486	17°018
				496	29	10°014	10°167	568	12	23 680	18 630					727	32	8°114	18°556
				497	17	10 688	10°669	569	18	1°875	19 350					728	17	10°906	18 556
				498	12	15°615	10 685	570	12	12°090	19 128					729	20	21°521	18°174
				499	12	16 198	10°108	571	20	16 528	19 564					730	28	3 522	19°996
				500	16	17 278	10 282	572	10	19 252	19 112					731	14	5°446	19°636
				501	10	2 977	11 230	573	10	23 139	19°558					732	11	5°625	19°037
				502	32	5 272	11 680	574	36	25°161	19 991					733	13	6°728	19°636
				503	12	6 925	11 874	575	11	7 826	20 560					734	8	19°446	19°185
				504	12	7 520	11°945	576	15	12 128	20°834					735	17	2°747	20°798
				505	34	8°268	11 194	577	17	21°860	20 855					736	20	8°406	20 322
				506	18	10 972	11 325	578	12	22 485	20 015					737	14	9°620	20 181
				507	18	13 131	11°115	579	17	24 641	20 786					738	14	14°691	20°444
				508	15	21 830	11 288	580	16	1 810	21 259					739	11	15°524	20°827
				509*	100	22°000	11°377	581	22	2 490	21°368					740	8	19°275	20 116

741	34	22 539	20 156	825*	43	6 183	4 128	897	27	21 890	13 522	R.A. 0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> Plate 1710, 1920 Oct 16 Provisional Constants A B C -01739 + 00985 - 1909 D E F -01013 - 01767 + 1860 Mag = 16.3 - 1.05√d				1056	17	1 790	5 496
742	37	25 228	20 358	826	32	9 209	4 918	898	19	14 690	14 519					1057	23	3 357	5 048
743	25	25 822	20 227	827	19	22 657	4 284	899*	35	18 080	14 509					1058	10	12 112	5 444
744	17	5 934	21 600	828	19	5 020	5 595	900	14	21 194	14 556					1059	21	1 094	6 497
745	19	12 464	21 514	829*	38	8 016	5 510	901	16	22 451	14 785	1060 20 3 078 6 500 1061 11 3 734 6 970 1062 22 5 704 6 500 1063 28 13 536 6 310 1064 39 14 800 6 672 1065 19 15 261 6 099 1066 40 17 246 6 274 1067 27 17 884 6 494 1068 15 20 156 6 131 1069 50 22 534 6 132 1070 40 23 214 6 412 1071 10 23 221 6 059 1072 17 4 730 7 222 1073 22 6 209 7 894 1074* 47 6 370 7 037 1075* 46 8 130 7 112 1076 22 13 952 7 873 1077 38 24 232 7 018 1078 23 25 518 7 222 1079 19 4 785 8 008 1080* 40 5 436 8 702 1081 28 9 026 8 987 1082 27 12 024 8 266 1083 39 19 736 8 636 1084 11 21 683 8 190 1085 31 25 010 8 398 1086 34 25 119 8 399 1087 10 0 328 9 202 1088 14 12 300 9 988 1089 37 14 036 9 400 1090 15 17 620 9 440 1091 12 17 730 9 176 1092 18 10 000 10 986 1093 12 18 147 10 758 1094 20 20 046 10 944 1095 12 20 534 10 535 1096 33 21 020 10 474 1097 36 24 624 10 772 1098 24 1 075 11 547 1099 17 1 148 11 150 1100* 52 1 392 11 602 1101 18 1 404 11 323 1102 12 2 806 11 613 1103 18 3 170 11 659 1104 23 3 393 11 356 1105 21 5 086 11 046 1106 30 5 340 11 546 1107 31 7 138 11 253 1108 19 17 437 11 278 1109 21 0 357 12 360 1110 23 2 054 12 460 1111 13 9 006 12 351 1112 19 24 770 12 056 1113 13 8 196 13 494 1114 38 12 292 13 978 1115 21 19 346 13 869 1116 19 21 357 13 548 1117 14 22 392 13 947 1118 24 25 922 13 560 1119 11 1 746 14 965 1120 14 3 848 14 849 1121 33 8 479 14 572 1122 10 12 582 14 572 1123 27 15 800 14 502 1124 26 17 874 14 267 1125 26 21 648 14 532 1126 34 24 776 14 584 1127 14 0 090 15 426							
746	17	17 624	21 948	830	24	9 308	5 246	902	14	24 120	14 885								
747	21	18 434	21 796	831	17	13 243	5 460	903	20	5 620	15 288								
748	10	18 916	21 152	832	19	13 472	5 210	904	13	8 890	15 946								
749	18	23 372	21 956	833*	40	13 622	5 510	905	19	11 038	15 405								
750	9	4 238	22 204	834	15	15 270	5 702	906	15	20 945	15 290								
751	16	5 544	22 166	835	14	16 530	5 750	907	18	24 445	15 928								
752	19	9 737	22 044	836	20	18 093	5 698	908	20	4 274	16 048								
753	15	16 976	22 486	837	17	18 930	5 020	909	16	5 050	16 352								
754	10	7 506	23 706	838	23	3 642	6 178	910	13	16 957	16 636								
755*	60	7 966	23 312	839	29	4 968	6 260	911	12	0 427	17 015								
756	19	10 847	23 095	840	14	17 244	6 027	912	14	4 800	17 188								
757	22	11 050	23 238	841	12	18 355	6 250	913	10	10 087	17 936								
758	29	14 656	23 236	842	16	18 546	6 527	914	40	25 565	17 832								
759*	72	21 724	23 728	843	14	23 286	6 162	915	11	5 048	18 085								
760*	62	5 171	24 676	844	16	2 949	7 202	916	16	8 588	18 682								
761	37	18 414	24 376	845	20	5 304	7 650	917	14	10 800	18 460								
762	15	19 140	24 322	846	23	5 832	7 846	918	12	10 981	18 368								
763	15	23 500	24 502	847	21	5 841	7 845	919*	30	11 262	18 851								
764	23	19 612	25 718	848	10	6 215	7 750	920	12	18 048	18 096								

849	20	7 436	7 309	921	12	18 120	18 675
850	12	10 455	7 712	922	20	22 675	18 048
851	10	6 071	8 034	923	10	23 525	18 489
852	19	6 408	8 940	924	12	4 432	19 899
853*	40	7 758	8 193	925*	42	6 663	19 434
854	20	16 280	8 881	926	18	16 812	19 510
855	24	17 778	8 480	927*	40	20 512	19 734
856	14	18 757	8 592	928*	29	20 952	19 850
857	20	0 330	9 516	929	12	24 612	19 842
858	13	1 730	9 483	930	24	0 494	20 156
859	10	8 437	9 577	931	26	3 184	20 345
860	11	9 950	9 190	932	20	3 778	20 210
861	15	13 927	9 488	933	14	9 259	20 764
862	60	17 440	9 394	934	14	12 035	20 598
863	21	20 912	9 054	935	16	15 276	20 632
864	24	2 118	10 262	936	14	20 290	20 570
865*	102	5 970	10 670	937	10	21 261	20 344
866	19	5 980	10 865	938	12	25 325	20 063
867*	45	14 173	10 656	939	16	1 339	21 950
868	17	17 745	10 972	940	10	4 971	21 190
869*	41	20 950	10 026	941*	18	5 268	21 260
870	10	23 254	10 615	942	12	12 480	21 883
871	12	25 492	10 865	943	12	15 194	21 102
872	11	2 815	11 005	944	38	25 848	21 468
873	21	6 955	11 416	945	36	6 038	22 304
874	14	8 668	11 925	946*	40	7 457	22 228
875	11	8 865	11 107	947	24	8 722	22 885
876	10	9 117	11 214	948	12	9 740	22 118
877	12	14 292	11 737	949	20	17 555	22 416
878	24	16 786	11 937	950*	28	4 864	23 806
879*	42	17 361	11 275	951	20	6 276	23 072
880*	38	17 686	11 555	952	20	14 266	23 475
881	40	20 827	11 820	953	14	19 560	23 378
882	13	22 439	11 806	954	12	23 136	23 280
883	12	23 174	11 010	955*	48	23 610	23 689
884*	45	23 494	11 070	956	13	1 480	24 498
885	13	24 134	11 942	957	10	3 490	24 085
886	19	3 096	12 683	958	12	17 866	24 695
887	19	4 736	12 517	959	20	25 844	24 748
888	12	5 468	12 550	960	12	4 580	25 930
889	16	6 992	12 892	961	17	4 596	25 990
890	27	1 044	13 451	962	12	4 954	25 144
891*	38	5 300	13 534	963	44	9 200	25 768
892	20	5 395	13 246	964	26	20 573	25 242
893	14	6 975	13 635	965	40	22 976	25 986
894	12	8 492	13 802				
895	13	11 714	13 185				
896	20	21 737	13 532				

No	d	x	y	No	d	x	y
801	22	2 075	0 843	1001	13	3 554	0 020
802	20	3 780	0 098	1002*	44	6 262	0 617
803	14	13 130	0 562	1003	30	9 987	0 871
804	28	13 955	0 380	1004	24	11 131	0 518
805	13	17 572	0 570	1005	27	12 036	0 452
806	19	21 814	0 068	1006	37	15 198	0 402
807	14	23 670	0 734	1007	14	15 247	0 761
808	17	15 100	1 778	1008*	51	21 189	0 566
809	12	25 448	1 718	1009	24	23 900	0 399
810	10	25 515	1 862	1010	23	1 774	1 260
811	58	2 714	2 068	1011	14	2 414	1 082
812	11	2 808	2 255	1012	17	2 968	1 940
813	26	5 075	2 112	1013	13	6 094	1 746
814	22	11 655	2 040	1014	20	10 132	1 802
815*	40	17 374	2 757	1015	12	13 811	1 048
816*	24	2 304	3 844	1016	18	14 617	1 196
817	22	3 165	3 322	1017	10	16 342	1 526
818	13	9 280	3 538	1018	10	17 961	1 774
819	19	10 978	3 306	1019	34	22 554	1 072
820	13	13 046	3 260	1020	24	3 170	2 092
821*	36	16 670	3 790	1021	20	3 243	2 350
822	22	23 340	3 830	1022	27	3 752	2 050
823	12	23 939	3 194	1023	13	8 690	2 948
824	14	5 825	4 362	1024	24	8 826	2 692
				1025	18	8 964	2 578
				1026	19	14 036	2 194
				1027	34	15 226	2 690
				1028	19	15 762	2 999
				1029	11	16 460	2 123
				1030	11	17 818	2 234
				1031	13	1 330	3 540
				1032	24	1 692	3 715
				1033	30	7 920	3 942
				1034	34	8 573	3 846
				1035	19	10 507	3 610
				1036	29	16 394	3 082
				1037	22	16 466	3 361
				1038	17	18 241	3 875
				1039	23	18 748	3 980
				1040	19	19 394	3 460
				1041	18	21 800	3 650
				1042	29	0 430	4 831
				1043	32	1 102	4 366
				1044	31	7 306	4 860
				1045	20	10 152	4 698
				1046*	42	12 650	4 026
				1047	22	13 171	4 060
				1048	11	14 088	4 100
				1049	34	14 862	4 328
				1050	20	15 115	4 960
				1051	11	16 027	4 286
				1052	21	16 632	4 817
				1053	18	17 237	4 311
				1054	10	20 516	4 899
				1055	24	24 971	4 294

1128	22	0 429	15 336	1200	23	25 566	21 942	1261	20	6 663	1 536	1333	11	8 376	9 588	1405	15	9 836	18 126
1129	20	2 098	15 400	1201	13	5 604	22 927	1262	14	5 226	1 280	1334	14	9 460	9 050	1406	14	13 074	18 789
1130	12	3 950	15 638	1202	26	10 918	22 710	1263	19	19 824	1 382	1335	25	13 393	9 396	1407	13	15 162	18 750
1131*	48	5 125	15 394	1203	24	12 769	22 524	1264	13	20 218	1 488	1336	18	15 152	9 246	1408	22	18 910	18 593
1132	21	12 702	15 035	1204	24	14 715	22 073	1265	21	23 185	1 450	1337	16	16 650	9 060	1409	12	19 349	18 712
1133	31	12 850	15 684	1205	12	20 629	22 102	1266	22	23 469	1 836	1338	13	20 722	9 845	1410	17	22 411	18 373
1134	11	17 118	15 813	1206	18	22 592	22 247	1267	14	25 412	1 512	1339	32	22 411	9 800	1411	67	0 616	19 132
1135	15	22 627	15 654	1207	18	23 776	22 500	1268	16	10 260	2 908	1340	25	2 526	10 775	1412	11	3 202	19 140
1136	24	22 766	15 190	1208	12	25 753	22 777	1269	15	15 432	2 356	1341	40	10 746	10 511	1413	14	3 794	19 436
1137	12	0 965	16 780	1209	18	1 282	23 817	1270*	64	17 549	2 822	1342*	44	16 474	10 939	1414	12	10 646	19 042
1138	31	2 442	16 437	1210	28	4 210	23 058	1271	10	18 182	2 616	1343	22	19 176	10 530	1415	16	11 950	19 344
1139	24	5 679	16 473	1211*	40	5 454	23 718	1272	28	18 420	2 592	1344	20	21 818	10 649	1416	11	13 460	19 432
1140	18	7 216	16 869	1212	15	9 313	23 458	1273	11	18 457	2 030	1345*	60	21 983	10 368	1417	14	13 920	19 338
1141	13	9 096	16 750	1213	11	11 772	23 070	1274	14	19 126	2 542	1346	16	6 472	11 870	1418	31	19 785	19 746
1142	15	9 538	16 918	1214	38	13 772	23 921	1275	14	21 135	2 758	1347	37	10 320	11 575	1419	44	21 434	19 636
1143	19	9 717	16 549	1215*	47	13 802	23 938	1276	31	5 037	3 424	1348	18	13 680	11 903	1420	16	3 074	20 370
1144	19	10 044	16 032	1216	24	16 542	23 142	1277	16	6 292	3 752	1349	18	24 182	11 948	1421	12	5 066	20 140
1145	29	25 607	16 646	1217	14	18 188	23 060	1278	24	6 488	1 056	1350	25	25 210	11 166	1422	12	6 201	20 105
1146	13	4 012	17 158	1218	41	21 039	23 956	1279	13	9 663	3 602	1351	20	2 699	12 659	1423	12	12 149	20 078
1147	44	7 775	17 791	1219*	48	1 753	24 214	1280	17	10 770	3 132	1352	14	5 084	12 645	1424	12	14 275	20 256
1148	23	10 067	17 660	1220	14	2 455	24 942	1281	14	12 270	3 625	1353	16	6 702	12 330	1425	26	20 145	20 558
1149	12	12 541	17 332	1221	10	2 619	24 332	1282	15	13 810	3 392	1354	13	7 620	12 787	1426	14	22 694	20 539
1150	31	14 887	17 172	1222	24	8 140	24 663	1283	12	16 240	3 224	1355	10	8 356	12 262	1427	14	23 419	20 414
1151	39	16 840	17 388	1223	10	13 944	24 408	1284	21	2 795	4 295	1356	29	11 875	12 602	1428	13	1 835	21 426
1152*	48	18 158	17 500	1224	13	17 462	24 652	1285	22	7 042	4 768	1357	12	14 892	12 632	1429	22	3 609	21 932
1153	18	19 434	17 378	1225*	38	19 353	24 588	1286	35	9 215	4 950	1358	23	16 385	12 336	1430	24	4 518	21 906
1154	13	19 372	17 756	1226	10	21 293	23 936	1287	35	10 890	4 807	1359	12	16 492	12 617	1431	12	8 356	21 470
1155	12	21 450	17 024	1227*	54	23 066	24 328	1288	20	11 992	4 742	1360*	51	20 889	12 531	1432	24	8 422	21 602
1156	29	0 716	18 592	1228	17	23 892	24 552	1289	13	12 200	4 055	1361	25	25 454	12 946	1433*	55	16 135	21 079
1157	11	1 700	18 984	1229	10	24 019	24 442	1290	13	13 297	4 756	1362	13	3 335	13 976	1434	21	16 194	21 380
1158*	48	3 596	18 320	1230	14	25 215	24 594	1291	18	16 344	4 722	1363	20	3 860	13 546	1435	11	17 644	21 336
1159	12	9 230	18 046	1231	15	2 333	25 770	1292	26	19 160	4 452	1364	38	9 595	13 455	1436	12	22 080	21 348
1160	14	10 458	18 288	1232	30	4 016	25 229	1293	28	23 000	4 600	1365	19	11 474	13 570	1437	14	23 096	21 754
1161*	37	13 346	18 095	1233	19	12 576	25 221	1294	21	25 120	4 205	1366	20	17 390	13 906	1438	10	23 881	21 500
1162	26	15 898	18 151	1234	11	15 642	25 032	1295	40	8 910	5 424	1367	16	17 692	13 545	1439	16	6 640	22 275
1163	16	16 367	18 398	1235	27	18 103	25 151	1296*	40	11 380	5 650	1368	16	22 053	13 960	1440	14	1 828	22 515
1164	15	16 579	18 544	1236	11	22 717	25 519	1297	38	13 248	5 235	1369	20	22 420	14 150	1441	13	3 808	22 704
1165	18	1 574	19 016	1237	40	23 086	25 442	1298	25	15 505	5 170	1370	31	2 726	14 584	1442	21	4 472	22 035
1166	31	5 507	19 209					1299	10	17 558	5 564	1371	10	15 326	14 094	1443*	45	4 528	22 545
1167	18	7 938	19 490					1300*	57	0 377	6 163	1372	16	17 965	14 550	1444	17	6 294	22 046
1168	20	9 610	19 819					1301	42	1 060	6 434	1373	12	19 496	14 025	1445	24	9 320	22 778
1169	22	11 286	19 577					1302	23	5 834	6 510	1374	11	20 312	14 996	1446	20	10 359	22 031
1170	23	17 886	19 826					1303	14	6 160	6 029	1375	12	21 345	14 825	1447	30	13 094	22 606
1171	17	19 318	19 331					1304	14	14 075	6 762	1376	20	25 442	14 100	1448	23	13 147	22 355
1172	12	19 566	19 388					1305*	45	14 505	6 762	1377	20	25 442	14 100	1449	13	15 546	22 982
1173*	62	22 612	19 106					1306	25	22 473	6 968	1378	17	0 593	15 083	1450	13	22 411	22 404
1174	11	25 783	19 448					1307	36	2 087	7 026	1379	20	0 725	15 216	1451	19	22 847	22 536
1175	24	2 687	20 350					1308	23	3 377	7 215	1380	24	5 376	15 530	1452	20	6 604	22 418
1176	21	3 405	20 555					1309	18	14 612	7 795	1381*	74	10 328	15 529	1453	26	6 967	23 808
1177	22	4 225	20 029					1310	17	21 492	7 281	1382	13	10 843	15 284	1454	10	7 092	23 394
1178	25	4 781	20 258					1311	31	2 884	8 398	1383	31	14 404	15 410	1455	38	8 102	23 952
1179	18	8 634	20 346					1312	32	3 392	8 386	1384*	80	15 570	15 146	1456	12	8 486	23 797
1180	15	10 014	20 122					1313	35	4 982	8 799	1385	26	3 582	16 047	1457	22	8 540	23 255
1181	31	10 134	20 122					1314	11	6 919	8 745	1386	13	4 261	16 017	1458	18	9 550	23 478
1182	25	12 880	20 137					1315	34	8 136	8 852	1387	21	13 902	16 102	1459	15	12 219	23 270
1183	29	13 272	20 198					1316	15	8 710	8 302	1388	25	17 698	16 803	1460	16	12 554	23 620
1184	18	13 628	20 211					1317	18	10 798	8 870	1389	19	18 130	16 564	1461	40	15 626	23 928
1185*	45	14 892	20 753					1318	13	16 750	8 630	1390	20	21 876	16 707	1462	26	17 714	23 940
1186	24	15 214	20 160					1319	24	17 288	8 766	1391	23	23 100	16 330	1463	38	21 854	23 815
1187	11	15 766	20 328					1320	24	18 619	8 615	1392	18	24 191	16 288	1464	13	24 900	23 412
1188	12	20 173	20 916					1321	11	21 374	8 139	1393	13	25 396	16 770	1465	60	1 133	24 351
1189*	67	21 800	20 438					1322	11	21 466	8 172	1394	10	25 968	16 940	1466	14	2 060	24 562
1190	18	25 050	20 372					1323	13	21 877	8 214	1395	13	8 133	17 274	1467	13	2 096	24 455
1191	14	3 043	21 815					1324	14	22 373	8 434	1396	42	9 856	17 353	1468	13	3 292	24 588
1192*	42	3 951	21 950					1325*	68	22 974	8 180	1397	11	11 634	17 215	1469*	49	6 585	24 674
1193	27	6 894	21 537					1326	32	23 046	8 161	1398	22	14 494	17 035	1470	17	10 872	24 420
1194*	69	13 229	21 028					1327	12	25 636	8 082	1399							

1477	24	22 598	24 320	1538	38	21 779	7 285	1610	33	4 872	20 364	1671	17	2 569	2 184	1743	37	22 946	8 920																
1478	27	25 110	24 228	1539	66	0 090	8 218	1611	14	20 317	20 194	1672	19	5 870	2 514	1744	58	23 302	8 110																
1479	27	25 811	24 059	1540	28	1 070	8 198	1612	10	23 924	20 512	1673	14	6 176	2 708	1745	14	0 180	9 373																
1480	11	0 807	25 516	1541	13	7 336	8 652	1613	19	11 388	21 602	1674	26	7 558	2 123	1746	45	1 965	9 777																
1481	43	1 170	25 464	1542	29	16 728	8 433	1614	10	23 585	21 326	1675	51	8 532	2 100	1747	18	3 468	9 557																
1482	17	6 537	25 780	1543	20	22 578	8 681	1615	24	9 316	22 873	1676	15	9 213	2 796	1748	45	4 040	9 658																
1483	12	7 177	25 840	1544	19	23 487	8 566	1616	10	9 802	22 450	1677	25	12 973	2 188	1749	35	4 044	9 650																
1484	23	11 110	25 490	1545	38	0 450	9 842	1617	22	21 660	22 540	1678	17	13 799	2 060	1750	22	14 820	9 734																
1485	12	16 119	25 091	1546	27	8 004	9 967	1618	18	22 082	22 647	1679	16	13 974	2 034	1751	36	18 079	9 684																
1486	12	21 527	25 288	1547	19	21 215	9 219	1619	30	22 534	22 198	1680	25	15 561	2 720	1752	14	19 808	9 176																
1487	16	25 702	25 020	1548	14	24 107	9 566	1620	30	0 033	23 860	1681	30	17 025	2 086	1753	11	21 442	9 738																
<div>R.A. 1<sup>h</sup> 0<sup>m</sup></div> <div>Plate 1769 ; 1920 Dec. 7.</div> <div>Provisional Constants.</div> <div>A B C</div> <div>-01734 + 00701 -1233</div> <div>D E F</div> <div>-00700 -01769 -2243</div> <div>Mag.=10.0-1.05√<i>d</i></div>																				1549	52	0 021	10 414	1621	10	10 390	23 849	1682	10	17 664	2 850	1754	16	22 320	9 490
																				1550	37	5 180	10 392	1622	30	0 344	24 828	1683	12	19 890	2 490	1755	26	24 871	9 212
																				1551	17	5 598	10 580	1623	17	0 784	24 358	1684	16	6 209	3 904	1756	20	2 588	10 574
																				1552	23	12 558	10 042	1624	45	3 590	24 240	1685	27	7 507	3 640	1757	41	8 644	10 542
																				1553	29	19 104	10 574	1625	26	3 996	24 067	1686	10	9 058	3 300	1758	23	9 899	10 787
																				1554	26	20 504	10 631	1626	31	9 740	24 008	1687	45	9 326	3 000	1759	14	10 010	10 500
																				1555	23	3 260	11 184	1627	14	11 745	24 951	1688	24	13 520	3 312	1760	19	21 371	10 896
																				1556	38	5 613	11 910	1628	12	19 154	24 929	1689	50	18 644	3 188	1761	29	23 370	10 026
																				1557	11	11 106	11 836	1629	37	22 520	24 878	1690	27	19 016	3 566	1762	26	4 480	11 520
																				1558	27	19 500	11 070	1630	10	24 662	24 362	1691	14	19 942	3 925	1763	20	7 270	11 970
<div>R.A. 1<sup>h</sup> 8<sup>m</sup></div> <div>Plate 1751, 1920 Dec 5</div> <div>Provisional Constants.</div> <div>A B C</div> <div>-01730 + 00930 -2289</div> <div>D E F</div> <div>-00986 -01761 -1602</div> <div>Mag = 10.7 - 1.05√<i>d</i></div>																				1559	42	20 100	11 578	1631	26	4 637	25 145	1692	16	21 735	3 991	1764	10	10 160	11 436
																				1560	19	3 522	12 959	1632	16	8 358	25 230	1693	18	23 929	3 532	1765	29	13 375	11 345
																				1561	20	5 107	12 176	1633	23	8 839	25 474	1694	40	7 506	4 318	1766	19	13 872	11 538
																				1562	17	9 707	12 824	1634	26	12 425	25 030	1695	23	17 382	4 304	1767	35	17 564	11 310
																				1563	16	10 208	12 050	1635	65	15 497	25 454	1696	29	20 015	4 382	1768	12	18 614	11 614
																				1564	17	12 130	12 611	1636	51	21 598	25 992	1697	57	21 494	4 555	1769	37	20 306	11 153
																				1565	33	19 878	13 190	1637	31	24 071	25 050	1698	37	21 540	4 405	1770	10	22 360	11 580
																				1566	12	20 884	12 470					1699	11	25 050	4 416	1771	40	8 948	12 110
																				1567	10	25 096	12 707					1700	21	0 074	5 682	1772	29	11 634	12 813
																				1568	13	0 494	13 200					1701	15	2 524	5 510	1773	76	11 871	12 372
																				1569	42	6 658	13 399					1702	15	2 840	5 726	1774	14	15 050	12 005
																				1570	23	8 388	13 235					1703	13	4 048	5 684	1775	27	15 136	12 990
																				1571	27	13 112	13 954					1704	26	5 349	5 420	1776	55	15 410	12 986
																				1572	25	13 734	13 161					1705	23	7 542	5 980	1777	27	16 660	12 238
																				1573	35	19 385	14 132					1706	14	8 076	5 946	1778	27	19 332	12 738
																				1574	19	3 524	14 112					1707	22	9 628	5 570	1779	27	21 076	12 058
																				1575	10	5 786	14 089					1708	14	10 900	5 802	1780	12	21 539	12 430
																				1576	24	7 610	14 914					1709	14	13 998	6 698	1781	40	6 150	13 400
																				1577	19	8 504	14 670					1710	18	14 174	5 880	1782	26	11 794	13 570
																				1578	31	21 407	14 638					1711	14	14 330	5 339	1783	17	13 926	13 597
																				1579	14	12 522	14 272					1712	24	18 995	5 160	1784	33	20 950	13 751
																				1580	22	6 480	15 070					1713	20	7 541	6 542	1785	34	23 824	13 679
																				1581	18	10 681	15 855					1714	17	8 670	6 840	1786	20	0 456	14 506
																				1582	76	12 590	15 638					1715	11	8 907	6 132	1787	14	8 509	14 234
																				1583	28	17 672	15 189					1716	30	10 777	6 325	1788	19	10 775	14 908
																				1584	16	20 140	15 330					1717	12	12 244	6 468	1789	27	14 770	14 832
																				1585	19	1 201	16 366					1718	12	12 774	6 180	1790	13	15 125	14 780
																				1586	23	10 560	16 147					1719	14	24 878	6 298	1791	12	16 284	14 134
																				1587	17	15 362	16 477					1720	30	5 137	7 778	1792	18	17 351	14 655
																				1588	13	0 824	17 094					1721	32	5 620	7 566	1793	11	20 380	14 880
																				1589	20	18 441	18 524					1722	20	13 010	7 078	1794	12	5 610	15 890
																				1590	33	11 678	17 526					1723	11	13 129	7 954	1795	15	11 006	15 208
																				1591	14	14 686	17 940					1724	26	13 524	7 022	1796	15	12 690	15 350
																				1592	22	17 144	17 885					1725	29	14 790	7 346	1797	19	16 400	15 860
																				1593	23	18 037	17 890					1726	45	14 809	7 090	1798	20	17 171	15 632
																				1594	21	24 585	17 452					1727	16	15 031	7 851	1799	28	18 774	15 242
																				1595	18	5 720	18 344					1728	11	17 094	7 550	1800	16	19 924	15 003
																				1596	47	12 298	18 650					1729	11	17 914	7 340	1801	23	23 930	15 066
																				1597	12	16 080	18 164					1730	15	22 284	7 518	1802	19	24 805	16 847
																				1598	17	16 416	18 476					1731	15	25 912	7 015	1803	27	2 567	17 655
																				1599	30	20 364	0 592					1732	31	0 425	8 124	1804	22	7 906	17 850
																				1600	20	22 582	0 474					1733	26	1 333	8 786	1805	12	10 268	17 386
																				1601	20	18 441	18 868					1734	16	2 718	9 890	1806	10	10 564	17 474
																				1602	21	21 819	18 524					1735	11	0 030	8 438	1807	27	7 995	17 736
																				1603	12	10 076	19 116					1736	26	10 024	8 657	1808	14	11 110	17 384
																				1604	10	10 357	19 648					1737	25	14 466	8 724	1809	10	11 513	17 970
																				1605	23	13 272	19 634					1738	17	14 488	8 980	1810	27	11 558	17 824
																				1606	30	17 300	19 088					1739	17	14 641	8 702	1811	13	12 282	17 491
																				1607	32	21 225	19 548					1740	10	14 770	8 376	1812	15	13 044	17 922
																				1608	25	24 434	19 110					1741	18	17 826	8 190	1813	17	17 670	17 420
1609	25	25 932	19 122					1742	11	22 516	8 994	1814	22	18 130	17 680																				
1610	10	4 784	20 495																																

R.A. 1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>				R.A. 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>			
Plate 1763; 1920 Dec 8.				Plate 1752, 1920 Dec 5			
Provisional Constants				Provisional Constants			
A	B	C		A	B	C	
-01713	+00978	-2600		-01738	+01444	-1375	
D	E	F		D	E	F	
-00948	-01767	-2574		-01461	-01745	-1051	
Mag = 16.0 - 1.05√d				Mag. = 17.0 - 1.05√d			
No.	d	x	y	No.	d	x	y
1815	46	20 462	17 430	2106	33	25 651	6 158
1816	26	24 399	17 290	2107	44	3 905	7 620
1817	32	25 531	17 031	2108	40	4 295	7 270
1818	13	0 842	18 798	2109	21	6 958	7 250
1819	26	14 955	18 574	2110	24	11 491	7 570
1820	14	16 574	18 968	2111	14	15 732	7 616
1821	22	17 681	18 530	2112	28	16 171	7 502
1822	26	23 400	18 428	2113	17	16 800	7 188
1823	31	2 440	19 315	2114	12	17 114	7 540
1824	28	3 941	19 394	2115	15	20 420	7 629
1825	11	14 262	19 234	2116	15	22 645	7 430
1826	11	15 904	19 280	2117	58	25 480	7 854
1827	26	17 024	19 078	2118	20	0 040	8 615
1828	33	18 092	19 704	2119	18	8 080	8 799
1829	16	20 342	19 385	2120	16	9 389	8 875
1830	37	23 206	19 530	2121	10	11 628	8 067
1831	10	0 860	20 780	2122	15	20 520	8 929
1832	22	1 952	20 724	2123	19	23 926	8 780
1833	28	7 418	20 518	2124	19	0 526	9 308
1834	18	7 532	20 535	2125	13	5 452	9 337
1835	34	7 970	20 144	2126	12	6 852	9 171
1836	16	15 100	20 564	2127	24	17 828	9 598
1837	32	22 505	20 093	2128	14	22 250	9 904
1838	14	23 636	20 181	2129	38	4 994	10 325
1839	11	23 790	20 662	2130	12	7 679	10 801
1840	16	1 625	21 544	2131	15	8 010	10 445
1841	12	6 668	21 938	2132	14	10 871	10 445
1842	11	11 890	21 024	2133	20	21 032	10 320
1843	18	14 700	21 974	2134	100	8 939	11 034
1844	10	21 482	21 570	2135	80	10 698	11 948
1845	28	21 690	21 552	2136	24	10 922	11 415
1846	25	25 128	21 340	2137	16	14 670	11 629
1847	24	0 146	22 887	2138	20	15 706	11 506
1848	32	0 590	22 430	2139	20	16 132	11 240
1849	12	2 746	22 153	2140	19	23 537	11 872
1850	14	7 240	22 010	2141	36	24 316	11 408
1851	12	13 740	22 970	2142	74	7 976	12 696
1852	14	13 850	22 525	2143	12	18 896	12 750
1853	26	14 130	22 561	2144	20	25 940	12 854
1854	15	22 725	22 414	2145	24	0 875	13 648
1855	11	24 736	22 074	2146	11	10 262	13 546
1856	37	7 096	23 774	2147	21	19 542	13 520
1857	11	9 770	23 098	2148	19	21 485	13 386
1858	11	11 454	23 211	2149	17	21 744	13 394
1859	17	14 952	23 712	2150	24	22 588	13 296
1860	21	15 400	23 490	2151	11	25 299	13 476
1861	12	15 702	23 362	2152	30	2 169	14 370
1862	26	18 712	23 832	2153	34	4 675	14 205
1863	17	23 842	23 620	2154	20	6 295	14 355
1864	22	2 754	24 565	2155	13	9 516	14 486
1865	23	4 512	24 362	2156	13	10 300	14 578
1866	10	4 758	24 868	2157	49	22 402	14 963
1867	16	11 582	24 212	2158	11	22 640	14 250
1868	19	17 374	24 555	2159	13	23 480	14 900
1869	18	18 010	24 048	2160	40	0 081	15 355
1870	22	20 470	24 730	2161	18	3 994	15 925
1871	47	21 920	24 356	2162	40	7 994	15 338
1872	45	0 616	25 111	2163	20	10 440	15 677
1873	38	2 170	25 262	2164	17	13 958	15 614
1874	14	5 034	25 534	2165	12	15 610	15 888
1875	15	9 072	25 365	2166	26	17 870	15 435
1876	27	13 140	25 049	2167	17	19 866	15 481
1877	14	16 812	25 560	2168	16	21 005	15 050
1878	20	19 840	25 562	2169	32	22 993	15 264
				2170	27	23 117	15 418
				2171	38	6 145	16 455
				2172	14	9 645	16 675
				2173	20	15 510	16 890
				2174	40	20 595	16 750
				2175	18	25 750	16 774
				2176	20	0 777	17 270
				2177	12	2 342	17 054

R.A. 1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				R.A. 1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>			
Plate 1711; 1920 Oct. 16				Plate 1747; 1920 Dec. 4.			
Provisional Constants.				Provisional Constants.			
A B C - 01733 + 00881 - 1644				A B C - 01733 + 00888 - 0885			
D E F - 00907 - 01735 + 1882				D E F - 00884 - 01754 - 0558			
Mag = 17.0 - 1.05 $\sqrt{d}$				Mag = 16.0 - 1.05 $\sqrt{d}$			
No	d	x	y	No	d	x	y
2178	20	7 668	17 800	2450	13	5 756	24 770
2179	26	18 761	17 234	2451	14	6 294	24 080
2180	33	22 455	17 864	2452	40	12 774	24 166
2181	14	23 615	17 140	2453	37	13 975	24 034
2182	22	23 690	17 973	2454	30	20 053	24 766
2183	26	0 224	18 430	2455	39	21 778	24 310
2184	18	0 754	18 574	2456	21	25 084	24 543
2185	10	5 106	18 624	2457	12	4 848	25 053
2186	24	17 119	18 880	2458	30	7 578	25 426
2187	17	18 896	18 565	2459	28	11 722	25 950
2188	28	19 306	18 644	2460	21	16 811	25 718
2189	15	21 220	18 819	2461	38	20 154	25 316
2190	19	21 993	18 074	2462	34	21 396	25 295
2191	22	24 424	18 492				
2192	56	1 539	19 976				
2193	33	4 200	19 530				
2194	11	8 390	19 423				
2195	28	9 024	19 859				
2196	58	19 368	19 886				
2197	22	20 178	19 035				
2198	48	24 092	19 458				
2199	20	12 893	20 004				
2200	20	15 174	20 034				
2201	16	16 362	20 636				
2202	38	21 844	20 875				
2203	19	22 710	20 844				
2204	22	22 904	20 221				
2205	19	25 546	20 448				
2206	12	25 670	20 352				
2207	24	1 630	21 850				
2208	12	7 014	21 734				
2209	14	16 490	21 663				
2210	40	19 600	21 912				
2211	28	1 559	22 546				
2212	20	4 154	22 741				
2213	14	17 195	22 256				
2214	19	17 624	22 569				
2215	16	18 650	22 099				
2216	40	19 662	22 136				
2217	25	21 112	22 202				
2218	28	21 724	22 976				
2219	24	4 025	23 736				
2220	20	14 282	23 308				
2221	12	19 164	23 980				
2222	10	0 135	24 580				
2223	35	8 550	24 462				
2224	19	8 646	24 605				
2225	19	11 318	24 624				
2226	10	12 713	24 054				
2227	38	15 064	24 248				
2228	42	19 510	24 460				
2229	22	23 332	24 060				
2230	12	3 976	25 647				
2231	25	4 274	25 928				
2232	52	11 152	25 206				
2233	140	15 218	25 986				
2234	31	15 690	25 860				
2235	20	18 490	25 882				
2236	19	18 510	25 894				
2306	18	25 465	5 855	2378	36	4 814	15 074
2307	20	1 445	6 546	2379	36	5 416	15 794
2308	39	3 494	6 764	2380	58	12 789	15 034
2309	15	12 966	6 540	2381	20	16 730	15 364
2310	17	14 176	6 124	2382	30	17 945	15 736
2311	14	18 264	6 685	2383	16	23 046	15 162
2312	17	20 553	6 871	2384	19	23 696	15 824
2313	48	25 150	6 240	2385	24	25 074	15 436
2314	33	25 304	6 571	2386	15	25 776	15 276
2315	32	25 404	6 605	2387	28	1 024	16 036
2316	36	2 514	7 574	2388	39	9 914	16 195
2317	24	8 474	7 154	2389	34	19 687	16 065
2318	21	9 444	7 857	2390	16	1 535	17 760
2319	24	15 053	7 503	2391	19	3 666	17 375
2320	20	15 222	7 256	2392	16	9 869	17 854
2321	37	19 297	7 116	2393	15	13 274	17 714
2322	14	20 516	7 636	2394	15	13 454	17 144
2323	15	0 498	8 056	2395	17	16 050	17 500
2324	60	3 331	8 458	2396	38	22 062	17 775
2325	22	4 650	8 576	2397	25	0 380	18 489
2326	26	6 696	8 066	2398	21	1 615	18 594
2327	16	8 360	8 946	2399	17	2 466	18 262
2328	16	16 452	8 018	2400	28	9 634	18 184
2329	32	18 327	8 006	2401	26	10 290	18 658
2330	41	22 882	8 528	2402	18	12 592	18 486
2331	58	23 345	8 114	2403	24	20 568	18 376
2332	24	1 791	9 395	2404	14	21 376	18 031
2333	15	3 207	9 016	2405	26	21 577	18 987
2334	14	11 320	9 606	2406	39	22 793	18 905
2335	37	22 414	9 948	2407	22	23 422	18 540
2336	17	0 122	10 534	2408	19	2 354	19 106
2337	44	8 281	10 222	2409	77	4 766	19 374
2338	22	9 744	10 004	2410	18	5 262	19 566
2339	24	18 332	10 335	2411	11	6 841	19 606
2340	15	20 388	10 640	2412	46	8 686	19 600
2341	16	25 234	10 916	2413	16	14 428	19 075
2342	17	4 224	11 385	2414	38	16 894	19 732
2343	54	7 274	11 256	2415	11	21 026	19 766
2344	11	8 090	11 915	2416	12	21 425	19 813
2345	12	10 748	11 428	2417	15	21 944	19 984
2346	14	12 742	11 035	2418	20	0 844	20 845
2347	16	17 840	11 050	2419	48	2 024	20 074
2348	19	18 988	11 188	2420	23	3 485	20 652
2349	34	22 165	11 766	2421	15	3 612	20 955
2350	70	23 915	11 272	2422	50	6 242	20 474
2351	20	1 421	12 494	2423	16	6 270	20 476
2352	31	2 224	12 020	2424	23	9 628	20 688
2353	14	6 345	12 976	2425	42	10 441	20 715
2354	23	9 572	12 264	2426	37	12 124	20 246
2355	15	15 770	12 556	2427	16	13 096	20 071
2356	11	20 240	12 661	2428	36	14 066	20 764
2357	16	22 025	12 656	2429	22	16 429	20 536
2358	46	23 538	12 594	2430	19	0 656	21 468
2359	23	24 156	12 179	2431	12	4 324	21 415
2360	24	25 384	12 585	2432	15	6 196	21 795
2361	17	0 482	13 924	2433	52	8 848	21 278
2362	38	3 826	13 494	2434	17	10 416	21 509
2363	44	8 744	13 054	2435	14	16 191	21 232
2364	38	9 573	13 401	2436	28	18 958	21 570
2365	66	10 924	13 206	2437	37	19 802	21 324
2366	36	17 478	13 126	2438	12	24 121	21 164
2367	15	19 575	13 856	2439	28	25 974	21 824
2368	57	21 158	13 087	2440	34	18 078	22 984
2369	16	23 444	13 955	2441	140	18 525	22 062
2370	27	24 779	13 403	2442	37	23 190	22 602
2371	13	2 424	14 089	2443	48	25 106	22 748
2372	13	9 980	14 004	2444	32	10 089	23 866
2373	20	11 445	14 695	2445	15	11 318	23 928
2374	34	13 586	14 356	2446	16	15 212	23 524
2375	48	0 308	15 587	2447	38	18 242	23 491
2376	30	0 898	15 886	2448	19	24 430	23 841
2377	13	1 385	15 516	2449	24	1 300	24 684

										R.A. 1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>																					
										Plate 1767, 1920 Dec 9																					
										Provisional Constants																					
										A B C																					
										-0.1733 +0.0099 + 2228																					
										D E F																					
										-0.0982 -0.1793 - 0.485																					
										Mag. = 15.9 - 1.05 $\sqrt{d}$																					
										No																					
										$\delta$																					
										$\alpha$																					
										$y$																					
2536	26	24 816	3 458	2608	12	24.376	10 282	2680	15	17 165	18 945	2806	19	16 824	10 810	2537	27	3 453	4 228	2609	25	0 196	11 740	2681	38	19 984	18 648	2807	19	16 838	10 698
2538	37	4 510	4 972	2610	45	1 935	11 224	2682	10	23 770	18 832	2808	28	21 810	10 254	2539	10	5 680	4 435	2611	19	4 233	11 750	2683	41	24 010	18 474	2809	36	0 364	11 570
2540	12	8 620	4 688	2612	14	7 485	11 213	2684	21	16 036	19 982	2810	28	1 911	11 294	2541	33	10 711	4 216	2613	31	8 932	11 488	2685	21	16 668	19 580	2811	32	3 598	11 909
2542	33	10 711	4 216	2613	31	8 932	11 488	2686	16	18 372	19 960	2812	18	4 862	11 232	2544	29	15 115	4 010	2614	12	15 885	11 614	2688	28	25 910	19 239	2813	41	4 946	11 509
2544	23	15 115	4 010	2615	19	19 294	11 791	2689	33	21 368	19 824	2814	24	5 945	11 310	2546	21	18 256	4 228	2616	31	25 300	11 738	2690	14	10 834	20 481	2815	16	15 870	11 288
2546	21	18 256	4 228	2617	29	23 619	11 100	2691	13	12 028	20 074	2816	24	24 476	11 266	2548	16	25 910	4 649	2618	31	1 576	12 551	2692	21	12 657	20 788	2817	29	24 634	11 166
2548	16	25 910	4 649	2619	38	1 576	12 551	2693	10	16 546	20 632	2818	13	24 710	11 792	2550	10	3 422	5 788	2620	16	2 190	12 128	2694	32	20 572	20 690	2819	17	21 148	12 176
2550	10	3 422	5 788	2622	12	6 190	12 467	2695	16	4 130	21 752	2820	14	22 634	12 338	2552	27	8 827	5 765	2622	12	6 940	12 748	2696	16	6 912	21 890	2821	34	1 510	13 151
2552	27	8 827	5 765	2623	13	6 940	12 748	2697	21	8 342	21 200	2822	33	4 096	13 522	2554	11	14 962	5 869	2624	17	12 154	12 616	2698	15	8 352	21 200	2823	33	4 096	13 522
2554	11	14 962	5 869	2625	14	12 467	12 960	2699	15	10 518	21 736	2824	17	7 345	13 436	2556	45	3 102	6 178	2626	14	15 080	12 112	2700	12	12 928	21 662	2825	14	8 275	13 600
2556	45	3 102	6 178	2627	24	20 100	12 492	2701	19	13 342	21 702	2826	19	12 249	13 855	2558	28	3 266	6 506	2628	35	20 575	12 264	2702	16	15 524	21 742	2827	49	21 650	13 134
2558	28	3 266	6 506	2629	33	23 197	12 952	2703	16	15 219	21 988	2828	57	3 266	13 855	2560	19	16 184	6 000	2630	21	2 820	13 342	2704	10	25 170	21 010	2829	13	30 246	14 881
2560	19	16 184	6 000	2631	51	11 752	13 703	2705	32	1 355	22 560	2830	11	0 574	14 428	2562	37	8 298	6 709	2632	51	11 752	13 703	2706	41	3 271	22 682	2831	52	1 229	14 415
2562	31	18 648	6 882	2633	25	20 990	13 668	2707	32	1 355	22 560	2832	30	2 564	14 902	2564	11	18 184	6 554	2634	10	22 272	13 726	2708	35	7 875	22 562	2833	36	2 852	14 410
2564	10	18 184	6 554	2635	13	23 596	13 730	2709	39	8 158	22 520	2834	38	3 049	14 458	2566	24	18 364	6 901	2636	30	25 776	13 356	2710	35	7 875	22 562	2835	31	4 366	14 328
2566	10	22 785	6 660	2637	14	5 064	14 592	2711	27	22 870	22 031	2836	30	6 610	14 952	2568	12	22 757	7 306	2638	22	5 850	14 866	2712	37	22 870	22 031	2837	18	7 835	14 074
2568	39	13 760	7 334	2639	13	19 210	14 664	2713	23	4 944	23 971	2838	18	10 930	14 586	2570	12	13 822	7 333	2640	15	21 988	14 668	2714	12	8 637	23 971	2839	27	16 185	14 032
2570	12	13 822	7 333	2641	16	22 241	14 218	2715	12	8 637	23 971	2840	19	23 398	14 342	2572	11	17 201	7 554	2642	46	22 900	14 212	2716	12	9 282	23 719	2841	10	23 450	14 192
2572	11	17 201	7 554	2643	18	24 224	14 718	2717	34	11 168	23 556	2842	38	6 038	15 728	2574	30	0 869	8 494	2644	36	24 522	14 229	2718	12	9 668	23 970	2843	12	7 128	15 052
2574	44	1 325	8 074	2645	38	24 718	14 278	2719	32	11 168	23 556	2844	12	7 149	15 044	2576	54	6 751	8 861	2646	12	1 574	15 121	2720	18	16 465	23 681	2845	26	8 825	15 090
2576	54	6 751	8 861	2647	13	1 780	15 778	2721	33	17 544	23 396	2846	26	8 952	15 286	2578	28	7 626	8 284	2648	19	3 150	15 376	2722	11	3 278	24 477	2847	15	9 180	15 062
2578	28	7 626	8 284	2649	12	3 852	15 202	2723	11	3 278	24 477	2848	21	9 712	15 995	2580	14	9 460	8 002	2650	13	8 126	15 944	2724	18	7 756	24 246	2849	16	11 972	15 220
2580	14	9 460	8 002	2651	18	11 634	15 495	2725	18	7 756	24 246	2850	35	9 378	15 650	2582	46	12 777	8 508	2652	12	19 294	15 454	2726	12	8 028	24 248	2851	13	13 396	15 650
2582	46	12 777	8 508	2653	28	6 250	16 770	2727	23	9 565	24 708	2852	12	14 216	15 057	2584	22	17 384	8 616	2654	28	6 405	16 037	2728	12	8 028	24 248	2853	34	15 914	15 490
2584	26	20 605	8 370	2655	10	12 656	16 170	2729	23	9 565	24 708	2854	30	16 820	15 260	2586	30	20 605	8 370	2656	22	13 885	16 805	2730	23	9 565	24 708	2855	24	15 914	15 490
2586	31	20 605	8 370	2657	22	13 885	16 805	2731	32	8 776	25 850	2856	24	15 914	15 490	2588	33	6 544	9 682	2658	11	19 815	16 192	2732	48	8 776	25 850	2857	36	10 018	16 732
2588	33	6 544	9 682	2659	53	20 798	16 602	2733	32	8 776	25 850	2858	12	7 352	16 948	2590	21	4 521	9 758	2660	31	22 449	16 032	2734	48	8 776	25 850	2859	23	14 111	16 723
2590	21	4 521	9 758	2661	34	0 168	17 750	2735	34	12 742	25 912	2860	17	8 086	16 439	2592	31	17 180	9 691	2662	31	8 807	17 468	2736	32	8 776	25 850	2861	39	20 776	16 032
2592	31	17 180	9 691	2663	31	8 807	17 468	2737	48	8 776	25 912	2862	39	20 776	16 032	2594	12	17 756	9 070	2664	37	11 197	17 920	2738	32	8 776	25 850	2863	31	1 798	17 904
2594	19	17 756	9 070	2665	26	8 742	18 606</																								

												R.A. 2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>			
												Plate 1768, 1920 Dec. 9			
												Provisional Constants			
												A	B	C	
												- 01724 +00716 - 2302			
												D	E	F	
												- 00753 -01756 -2139			
												Mag. = 16.0 - 1.05√d			
No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y
2878	29	4 866	20 325	2968	27	11 700	2 235	3040	17	23 701	10 061	3112	11	17 215	18 185
2879	38	10 203	20 747	2969	20	12 505	2 815	3041	24	2 115	11 535	3113	34	19 230	18 417
2880	12	15 434	20 862	2970	13	14 804	2 466	3042	29	2 272	11 433	3114	14	22 580	18 824
2881	21	16 428	20 522	2971	10	16 255	2 879	3043	20	8 515	11 305	3115	25	22 509	18 436
2882	13	22 004	20 270	2972	14	16 735	2 312	3044	14	15 215	11 214	3116	22	5 246	19 566
2883	15	23 045	20 166	2973	30	16 837	2 843	3045	22	16 186	11 008	3117	11	5 882	19 839
2884	36	24 499	20 591	2974	28	18 720	2 183	3046	10	20 411	11 425	3118	12	7 996	19 566
2885	28	9 466	21 134	2975	38	18 722	2 220	3047	17	21 678	11 548	3119	19	9 772	19 486
2886	29	13 341	21 120	2976	14	20 312	2 882	3048	42	24 694	11 950	3120	122	10 895	19 338
2887	39	15 416	21 300	2977	20	24 575	2 116	3049	24	0 285	12 624	3121	14	14 454	19 220
2888	34	17 164	21 461	2978	12	25 226	2 498	3050	20	2 355	12 056	3122	20	15 047	19 065
2889	34	18 486	21 481	2979	40	0 570	3 420	3051	19	5 264	12 260	3123	29	16 284	19 455
2890	25	18 912	21 730	2980	40	1 894	3 175	3052	22	7 887	12 414	3124	14	19 471	19 975
2891	26	21 770	21 008	2981	30	1 898	3 934	3053	38	12 269	12 514	3125	19	0 765	20 448
2892	34	24 952	21 170	2982	12	7 061	3 460	3054	20	14 049	12 154	3126	40	2 220	20 860
2893	29	1 306	22 235	2983	38	7 104	3 881	3055	11	16 162	12 235	3127	87	7 909	20 046
2894	35	12 090	22 452	2984	38	16 110	3 360	3056	21	17 680	12 055	3128	16	9 730	20 812
2895	21	18 616	22 890	2985	19	16 262	3 252	3057	25	19 927	12 730	3129	13	11 490	20 698
2896	22	12 416	23 280	2986	11	17 396	3 218	3058	15	21 075	12 387	3130	15	12 780	20 580
2897	24	15 476	23 524	2987	13	0 069	4 556	3059	31	24 002	12 901	3131	12	16 340	20 267
2898	22	15 755	23 779	2988	24	3 737	4 950	3060	40	24 812	12 569	3132	23	20 185	20 920
2899	13	18 280	23 481	2989	19	10 662	4 665	3061	14	1 720	13 250	3133	12	20 902	20 278
2900	20	21 386	23 286	2990	11	12 374	4 110	3062	12	3 870	13 948	3134	35	2 679	21 435
2901	10	23 071	23 871	2991	12	17 168	4 828	3063	40	8 766	13 285	3135	23	3 955	21 360
2902	34	8 034	24 832	2992	12	17 594	4 354	3064	12	10 477	13 765	3136	12	11 088	21 192
2903	12	9 287	24 944	2993	23	24 374	4 823	3065	22	12 476	13 319	3137	17	23 391	21 906
2904	39	17 055	24 572	2994	16	0 348	5 026	3066	20	14 046	13 121	3138	22	2 474	22 502
2905	10	18 660	24 667	2995	35	1 395	5 172	3067	29	15 342	13 489	3139	23	4 798	22 370
2906	24	18 679	24 731	2996	32	4 419	5 660	3068	17	20 152	13 950	3140	20	5 975	22 395
2907	31	20 295	24 940	2997	17	4 576	5 220	3069	33	25 565	13 498	3141	15	6 619	22 846
2908	15	0 366	25 003	2998	20	10 303	5 222	3070	20	1 064	14 620	3142	20	9 995	22 880
				2999	20	12 206	5 145	3071	19	1 114	14 470	3143	20	11 478	22 935
				3000	38	21 138	5 224	3072	20	3 670	14 725	3144	13	17 841	22 896
				3001	29	21 150	5 213	3073	14	4 300	14 201	3145	31	20 078	22 649
				3002	25	22 802	5 175	3074	20	5 320	14 664	3146	20	20 570	22 648
				3003	20	23 952	5 322	3075	24	5 419	14 472	3147	58	21 346	22 500
				3004	18	20 656	6 555	3076	10	7 669	14 900	3148	18	22 005	22 956
				3005	12	5 058	7 104	3077	40	10 774	14 547	3149	12	22 272	22 368
				3006	18	8 446	7 114	3078	14	13 142	14 579	3150	17	2 816	23 846
				3007	15	8 482	7 500	3079	17	21 380	14 332	3151	21	4 204	23 622
				3008	17	10 654	7 478	3080	20	4 002	15 550	3152	17	7 276	23 306
				3009	12	16 337	7 942	3081	22	5 272	15 657	3153	15	7 584	23 060
				3010	31	20 222	7 228	3082	24	12 220	15 517	3154	27	10 223	23 771
				3011	13	21 456	7 605	3083	17	12 695	15 774	3155	14	12 616	23 791
				3012	25	21 970	7 271	3084	14	18 669	15 768	3156	15	19 911	23 485
				3013	32	3 360	8 595	3085	16	21 704	15 225	3157	15	0 826	24 151
				3014	22	9 703	8 002	3086	17	24 972	15 934	3158	14	2 924	24 214
				3015	24	13 235	8 468	3087	14	3 716	16 715	3159	20	3 136	24 080
				3016	18	13 940	8 019	3088	40	7 307	16 670	3160	21	9 900	24 905
				3017	18	14 470	8 650	3089	38	9 808	16 970	3161	16	11 473	24 438
				3018	16	16 150	8 783	3090	96	10 240	16 369	3162	14	12 270	24 870
				3019	18	17 399	8 583	3091	15	11 716	16 079	3163	18	19 090	24 840
				3020	19	17 565	8 320	3092	11	17 740	16 272	3164	14	20 305	24 630
				3021	20	20 282	8 997	3093	12	25 250	16 174	3165	12	0 316	25 976
				3022	28	21 076	8 826	3094	25	0 114	17 354	3166	20	12 120	25 412
				3023	25	21 841	8 340	3095	17	6 682	17 551	3167	28	14 218	25 757
				3024	24	22 452	8 115	3096	28	6 925	17 101	3168	12	15 779	25 040
				3025	17	23 067	8 104	3097	19	10 502	17 548	3169	24	17 558	25 116
				3026	20	3 217	9 666	3098	40	13 664	17 274	3170	33	21 869	25 496
				3027	20	5 750	9 309	3099	22	14 358	17 946	3171	33	24 683	25 610
				3028	43	10 026	9 094	3100	58	14 455	17 196				
				3029	10	12 400	9 640	3101	14	17 888	17 644				
				3030	32	12 439	9 505	3102	19	19 235	17 090				
				3031	20	17 180	9 222	3103	16	20 489	17 546				
				3032	20	17 603	9 685	3104	22	22 874	17 385				
				3033	18	24 112	9 675	3105	23	23 713	17 158				
				3034	12	24 321	9 855	3106	30	24 386	17 795				
				3035	23	4 402	10 090	3107	27	0 430	18 115				
				3036	23	13 144	10 889	3108	40	2 930	18 596				
				3037	17	17 745	10 462	3109	13	3 684	18 919				
				3038	42	17 888	10 284	3110	12	10 178	18 453				
				3039	19	17 970	10 250	3111	12	15 444	18 340				



3256	40	21 954	10 800	3328	12	14 125	22 120	3380	10	1 554	3 055	3452	14	21 340	9 410	3524	17	20 852	17 116
3257	40	2 518	11 869	3329	22	17 951	22 118	3381	31	4 174	3 562	3453	13	25 898	9 646	3525	55	20 966	17 672
3258	14	6 068	11 642	3330	30	18 230	22 835	3382	31	5 756	3 140	3454	45	25 990	9 759	3526	26	25 061	17 194
3259	15	8 914	11 948	3331	41	20 835	22 898	3383	32	6 085	3 280	3455	44	0 000	10 936	3527	31	25 492	17 472
3260	36	25 226	11 010	3332	36	5 768	23 932	3384	21	7 517	3 497	3456	10	2 656	10 869	3528	59	0 530	18 848
3261	14	1 840	12 828	3333	28	6 058	23 832	3385	11	12 740	3 824	3457	35	15 930	10 424	3529	24	0 531	18 820
3262	37	2 646	12 485	3334	23	7 304	23 260	3386	19	15 644	3 805	3458	26	16 178	10 502	3530	38	1 994	18 784
3263	12	9 208	12 366	3335	14	7 460	23 774	3387	11	16 356	3 053	3459	18	17 420	10 816	3531	51	2 024	18 250
3264	27	20 733	12 594	3336	30	8 771	23 955	3388	16	20 654	3 110	3460	28	20 298	10 334	3532	100	2 767	18 071
3265	11	20 870	12 444	3337	17	10 590	23 811	3389	20	4 312	4 122	3461	36	23 292	10 391	3533	23	4 572	18 547
3266	19	25 384	12 534	3338	29	14 880	23 116	3390	14	4 931	4 007	3462	18	0 350	11 632	3534	18	7 776	18 164
3267	34	3 410	13 404	3339	17	8 524	24 738	3391	31	10 120	4 412	3463	16	3 207	11 260	3535	46	11 388	18 005
3268	28	7 685	13 617	3340	44	22 123	24 546	3392	28	10 573	4 899	3464	21	3 279	11 108	3536	53	11 410	18 010
3269	26	23 039	13 256	3341	33	2 698	25 526	3393	14	12 780	4 604	3465	14	11 838	11 402	3537	22	17 231	18 266
3270	13	5 145	14 068	3342	30	5 245	25 546	3394	41	13 001	4 210	3466	14	14 916	11 448	3538	22	21 235	18 956
3271	12	7 956	14 402	3343	15	13 213	25 080	3395	38	13 760	4 900	3467	31	16 115	11 804	3539	20	22 372	18 844
3272	30	11 460	14 028	3344	32	16 018	25 184	3396	15	15 236	4 234	3468	12	17 448	11 145	3540	14	0 667	19 044
3273	12	12 655	14 886	3345	11	18 861	25 800	3397	28	18 088	4 375	3469	22	25 200	11 321	3541	27	1 120	19 839
3274	11	14 738	14 221	3346	21	20 638	25 090	3398	13	20 890	4 726	3470	30	25 652	11 320	3542	31	4 045	19 135
3275	20	17 678	14 995					3399	29	23 290	4 586	3471	11	1 188	12 168	3543	16	6 029	19 115
3276	28	24 308	14 216					3400	84	25 320	4 982	3472	26	3 454	12 628	3544	28	8 309	19 052
3277	13	24 290	14 840					3401	14	25 780	4 262	3473	57	5 639	12 528	3545	31	11 226	19 190
3278	17	2 854	15 847					3402	23	0 676	5 238	3474	15	14 870	12 238	3546	9	11 896	19 627
3279	19	8 162	15 400					3403	16	1 483	5 224	3475	18	16 898	12 967	3547	62	12 569	19 312
3280	40	9 868	15 874					3404	14	4 059	5 680	3476	11	18 821	12 058	3548	18	20 826	19 416
3281	21	10 094	15 282					3405	21	9 609	5 810	3477	21	19 479	12 459	3549	28	22 438	19 454
3282	35	14 614	15 006					3406	27	14 062	5 608	3478	36	22 964	12 518	3550	13	25 110	19 820
3283	39	16 638	15 238					3407	32	15 340	5 946	3479	28	1 120	13 380	3551	40	1 548	20 470
3284	25	4 620	16 604					3408	44	17 083	5 735	3480	11	8 514	13 316	3552	57	2 555	20 370
3285	32	9 495	16 763					3409	13	18 255	5 246	3481	12	11 646	13 470	3553	10	2 825	20 827
3286	25	10 810	16 233					3410	11	19 698	5 017	3482	10	13 474	13 648	3554	41	3 240	20 380
3287	45	21 980	16 166					3411	47	24 895	5 896	3483	42	20 630	13 238	3555	11	5 970	20 196
3288	22	0 776	17 328					3412	23	5 600	6 372	3484	30	2 400	14 324	3556	12	9 398	20 314
3289	28	1 610	17 088					3413	15	7 756	6 884	3485	19	3 020	14 938	3557	20	10 367	20 888
3290	34	2 292	17 716					3414	33	9 520	6 792	3486	14	5 016	14 610	3558	16	11 084	20 867
3291	20	4 877	17 728					3415	47	9 750	6 120	3487	17	6 539	14 900	3559	43	11 780	20 710
3292	14	7 950	17 331					3416	42	12 066	6 850	3488	12	7 582	14 890	3560	19	14 133	20 396
3293	23	8 382	17 404					3417	76	14 098	6 049	3489	28	10 150	14 432	3561	14	18 404	20 260
3294	31	14 202	17 474					3418	20	15 564	6 505	3490	36	17 956	14 339	3562	29	19 827	20 650
3295	80	24 636	17 969					3419	23	17 111	6 161	3491	15	20 270	14 590	3563	13	24 236	20 721
3296	14	24 954	17 192					3420	13	17 670	6 150	3492	13	22 352	14 388	3564	17	6 336	21 011
3297	33	25 101	17 861					3421	21	21 614	6 268	3493	12	22 744	14 170	3565	60	10 354	21 689
3298	30	0 504	18 384					3422	54	21 862	6 415	3494	19	23 700	14 454	3566	18	10 408	21 968
3299	17	9 418	18 128					3423	14	22 709	6 230	3495	9	25 825	14 488	3567	22	15 050	21 625
3300	32	12 390	18 342					3424	23	25 098	6 646	3496	13	0 680	15 984	3568	19	18 716	21 296
3301	14	14 803	18 908					3425	16	25 780	6 006	3497	44	7 550	15 266	3569	25	21 743	21 912
3302	25	22 385	18 686					3426	29	2 223	7 062	3498	18	12 312	15 848	3570	23	23 999	21 929
3303	45	22 386	18 714					3427	25	2 758	7 603	3499	14	12 548	15 206	3571	13	2 532	22 744
3304	34	23 848	18 670					3428	53	3 020	7 260	3500	36	14 781	15 104	3572	17	7 340	22 835
3305	44	23 888	18 139					3429	40	10 903	7 415	3501	14	15 745	15 645	3573	21	8 130	22 637
3306	15	11 556	19 115					3430	10	12 170	7 937	3502	14	16 012	15 880	3574	13	9 406	22 568
3307	23	11 836	19 872					3431	10	14 566	7 386	3503	55	22 338	15 766	3575	30	10 210	22 548
3308	41	12 846	19 300					3432	40	2 918	8 228	3504	14	23 194	15 556	3576	9	15 201	22 176
3309	29	14 136	19 095					3433	21	3 244	8 336	3505	14	23 316	15 020	3577	11	19 536	22 825
3310	20	15 970	19 744					3434	41	6 782	8 354	3506	29	23 748	15 987	3578	16	2 280	23 336
3311	31	17 751	19 938					3435	26	7 290	8 300	3507	14	23 992	15 723	3579	17	9 570	23 413
3312	12	21 790	19 898					3436	28	8 478	8 938	3508	23	24 272	15 354	3580	14	11 714	23 798
3313	15	22 960	19 714					3437	14	8 928	8 762	3509	59	0 090	16 303	3581	33	14 052	23 548
3314	26	25 894	19 046					3438	42	13 014	8 972	3510	11	5 569	16 782	3582	22	18 200	23 500
3315	22	3 951	20 100					3439	17	19 228	8 872	3511	31	13 602	16 896	3583	19	22 115	23 026
3316	20	12 514	20 004					3440	28	22 669	8 606	3512	28	15 290	16 235	3584	13	22 468	23 364
3317	24	15 310	20 259					3441	16	22 750	8 442	3513	11	21 294	16 286	3585	62	0 400	24 884
3318	12	17 009	20 651					3442	12	23 674	8 454	3514	15	22 404	16 603	3586	10	10 474	24 750
3319	32	23 382	20 350					3443	16	1 240	9 700	3515	26	25 901	16 106	3587	16	23 317	24 434
3320	48	24 092	20 260					3444	16	1 556	9 741	3516	12	0 902	17 565	3588	25	25 091	24 729
3321	34	25 074	20 282					3445	39	4 598	9 926	3517	24	3 080	17 290	3589	11	0 428	25 215
3322	12	5 738	21 235					3446	12	6 112	9 310	3518	40	3 238	17 960	3590	24	4 676	25 906
3323	31	17 954	21 820					3447	23	9 356	9 106	3519	26	7 469	17 531	3591	22	4 824	25 266
3324	18	20 756	21 820					3448	33	12 302	9 363	3520	36	13 896	17 374	3592	12	5 542	25 399

3596	46	20 544	25 330	3644	12	16 872	7 238	3716	40	23 118	19 245	3769	12	25 573	2 494	3841	31	7 918	14 462
3597	26	21 160	25 930	3645	16	0 886	8 856	3717	24	6 705	20 819	3770	71	1 773	3 739	3842	35	13 701	14 758
3598	15	23 143	25 739	3646	40	5 770	8 034	3718	34	7 254	20 976	3771	25	6 276	3 167	3843	24	16 318	14 664
3599	56	23 176	25 996	3647	26	16 340	8 786	3719	25	10 808	20 696	3772	35	13 632	3 718	3844	33	20 250	14 982
3600	17	23 292	25 036	3648	18	24 133	8 939	3720	44	24 921	20 066	3773	37	21 042	3 134	3845	16	22 232	14 570
				3649	40	4 216	9 972	3721	14	8 170	21 070	3774	20	21 938	3 500	3846	29	23 056	14 929
				3650	17	6 402	9 262	3722	17	11 570	21 879	3775	41	23 126	3 496	3847	63	24 306	14 852
				3651	36	13 764	9 378	3723	42	16 169	21 472	3776	41	23 553	3 638	3848	22	0 572	15 840
				3652	33	14 250	9 618	3724	44	16 182	21 522	3777	24	3 152	4 644	3849	10	7 360	15 313
				3653	48	15 900	9 574	3725	11	17 532	21 286	3778	35	10 289	4 686	3850	12	12 282	15 666
				3654	14	18 708	9 900	3726	12	18 642	21 510	3779	17	14 839	4 810	3851	31	15 189	15 200
				3655	18	23 233	9 422	3727	38	23 016	21 890	3780	22	21 268	4 428	3852	10	15 814	15 321
				3656	28	1 530	10 633	3728	21	24 046	21 959	3781	10	21 444	4 860	3853	18	21 270	15 220
				3657	40	5 322	10 330	3729	12	25 344	21 762	3782	44	21 525	4 470	3854	14	0 078	16 853
				3658	9	18 434	10 122	3730	8	0 118	22 172	3783	46	2 574	5 912	3855	49	5 776	16 069
				3659	11	3 448	11 532	3731	12	14 170	22 893	3784	31	2 670	5 490	3856	43	5 776	16 513
				3660	23	3 900	11 556	3732	13	18 132	22 477	3785	16	8 528	5 760	3857	16	7 846	16 930
				3661	17	5 606	11 174	3733	30	5 829	23 988	3786	29	11 243	5 796	3858	37	9 405	16 696
				3662	40	8 246	11 982	3734	40	11 717	23 239	3787	15	11 330	5 210	3859	35	12 317	16 482
				3663	8	8 476	11 612	3735	16	12 336	23 695	3788	32	11 336	5 210	3860	11	16 522	16 436
				3664	8	8 480	11 750	3736	18	24 452	23 030	3789	80	15 604	5 878	3861	16	18 596	16 419
				3665	10	8 604	11 916	3737	11	3 500	24 950	3790	50	16 714	5 912	3862	11	0 430	17 685
				3666	19	12 854	11 174	3738	16	7 580	24 127	3791	35	24 400	5 415	3863	18	1 644	17 463
				3667	12	14 372	11 653	3739	26	13 573	24 366	3792	10	25 658	5 344	3864	33	8 362	17 708
				3668	25	15 122	11 212	3740	12	13 797	24 230	3793	16	25 934	5 936	3865	32	13 578	17 764
				3669	29	1 226	12 764	3741	38	14 499	24 110	3794	35	9 575	6 308	3866	34	22 758	17 668
				3670	16	5 894	12 192	3742	18	15 932	24 882	3795	21	10 334	6 508	3867	78	3 728	18 308
				3671	22	11 560	12 517	3743	49	25 214	24 490	3796	24	18 338	6 552	3868	10	6 646	18 521
				3672	20	13 881	12 609	3744	36	11 082	25 019	3797	40	20 090	6 046	3869	23	8 094	18 083
				3673	14	15 686	12 998	3745	30	17 854	25 388	3798	15	21 110	6 193	3870	15	16 304	18 022
				3674	10	22 233	12 259					3799	10	7 398	7 392	3871	29	22 732	18 928
				3675	19	11 760	13 008					3800	41	12 615	7 941	3872	41	0 940	19 418
				3676	27	14 244	13 580					3801	23	13 646	7 164	3873	12	9 401	19 732
				3677	47	14 626	13 495					3802	16	23 814	7 460	3874	28	10 476	19 734
				3678	16	21 116	13 108					3803	71	24 390	7 205	3875	18	12 442	19 073
				3679	17	23 991	13 584					3804	9	3 344	8 918	3876	34	18 170	19 278
				3680	26	4 793	14 253					3805	33	4 763	8 744	3877	23	18 702	19 349
				3681	13	5 790	14 593					3806	19	9 316	8 518	3878	33	20 915	19 655
				3682	14	7 244	14 730					3807	24	9 340	8 710	3879	13	21 110	19 870
				3683	11	16 938	14 046					3808	24	10 376	8 277	3880	35	25 521	19 745
				3684	11	17 761	14 752					3809	10	11 341	8 641	3881	17	25 586	19 567
				3685	10	2 570	15 586					3810	28	11 864	8 806	3882	42	2 755	20 012
				3686	16	18 928	15 734					3811	10	12 308	8 050	3883	40	4 455	20 755
				3687	17	22 802	15 662					3812	21	13 214	8 600	3884	41	5 854	20 220
				3688	56	0 636	16 019					3813	26	24 540	8 327	3885	33	9 888	20 028
				3689	13	4 208	16 318					3814	24	0 912	9 594	3886	10	9 979	20 416
				3690	11	18 408	16 046					3815	28	1 803	9 098	3887	28	23 493	20 894
				3691	14	22 291	16 670					3816	42	13 539	9 876	3888	21	3 204	21 900
				3692	11	22 991	16 670					3817	34	12 674	10 570	3889	20	4 451	21 686
				3693	10	3 380	17 418					3818	21	14 725	10 815	3890	25	6 716	21 944
				3694	20	3 815	17 688					3819	35	14 943	10 171	3891	26	6 875	21 270
				3695	8	9 310	17 814					3820	27	16 458	10 127	3892	21	8 835	21 034
				3696	38	18 065	17 316					3821	34	8 501	11 232	3893	57	23 000	21 860
				3697	23	19 091	17 070					3822	19	15 048	11 709	3894	46	24 416	21 044
				3698	26	19 997	17 774					3823	44	23 903	11 914	3895	36	0 879	22 062
				3699	9	22 633	17 505					3824	28	24 495	11 107	3896	27	1 910	22 116
				3700	14	23 848	17 301					3825	34	25 124	11 116	3897	42	4 434	22 964
				3701	19	8 238	18 198					3826	30	25 706	11 939	3898	75	22 188	22 359
				3702	9	8 538	18 487					3827	28	9 265	12 956	3899	56	22 234	22 364
				3703	14	8 784	18 615					3828	22	14 099	12 300	3900	29	23 091	22 860
				3704	11	9 930	18 310					3829	27	1 731	13 742	3901	28	2 334	23 183
				3705	10	14 760	18 508					3830	37	6 296	13 217	3902	27	4 898	23 340
				3706	21	20 562	18 116					3831	38	7 559	13 476	3903	29	10 096	23 932
				3707	15	20 728	18 774					3832	36	9 480	13 520	3904	44	12 068	23 586
				3708	18	21 560	18 800					3833	20	9 548	13 710	3905	10	17 578	23 862
				3709	80	25 930	18 780					3834	12	10 696	13 172	3906	15	23 026	23 293
				3710	17	0 782	19 104					3835	11	13 286	13 518	3907	19	23 266	23 395
				3711	14	5 447	19 715					3836	28	13 725	13 206	3908	46	3 114	24 054
				3712	38	7 220	19 240					3837	17	20 601	13 795	3909	35	7 481	24 054
				3713	25	8 996	19 710					3838	21	21 220	13 664	3910	36	8 604	24 889
				3714	22	17 048	19 930					3839	10	25 473	13 922	3911	15	9 150	24 440
				3715	17	18 915	19 165					3840	45	25 787	13 589	3912	15	11 223	24 191

[illegible]

R.A. 2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>												Plate 1714; 1920 Oct. 16.											
Provisional Constants.												A B C											
-01719 +00582 -0581												D E F											
-00622 -01735 -0374												Mag = 16.1 - 1.06√d											

4650	18	18 106	18 298	4722	13	7 682	25 341	4791	23	2 217	10 682	4863	28	3 172	20 626	4920	43	17 462	1 650
4651	37	25 190	18 464	4723	20	9 524	25 390	4792	41	4 601	10 410	4864	18	8 577	20 818	4921	16	1 046	2 358
4652	20	25 190	18 464	4724	15	11 845	25 953	4793	39	7 226	10 950	4865	19	12 417	20 102	4922	28	8 186	2 174
4653	25	4 239	19 056	4725	18	12 800	25 550	4794	21	12 046	10 618	4866	26	12 680	20 457	4923	34	14 053	2 272
4654	17	5 471	19 735	4726	15	14 694	25 478	4795	25	17 588	10 678	4867	35	3 452	21 961	4924	20	18 472	2 054
4655	24	6 148	19 408	4727	26	15 485	25 052	4796	8	19 800	10 706	4868	72	10 652	21 342	4925	31	23 193	2 872
4656	20	7 484	19 365	4728	27	18 312	25 762	4797	10	20 516	10 932	4869	18	10 686	21 361	4926	26	25 790	2 051
4657	76	7 900	19 778	4729	18	22 104	25 890	4798	45	22 926	10 077	4870	67	12 942	21 864	4927	16	1 150	3 684
4658	40	8 138	19 939					4799	30	2 132	11 812	4871	10	14 953	21 190	4928	21	4 510	3 937
4659	19	8 266	19 246					4800	21	9 735	11 369	4872	28	17 138	21 910	4929	31	6 902	3 960
4660	24	8 336	19 678					4801	10	10 650	11 476	4873	21	4 422	22 392	4930	13	8 364	3 334
4661	20	10 160	19 023					4802	42	12 347	11 790	4874	27	7 453	22 869	4931	13	11 978	3 082
4662	17	13 522	19 880					4803	19	13 978	11 872	4875	19	18 858	22 142	4932	18	0 152	4 092
4663	19	15 230	19 360					4804	20	14 973	11 118	4876	35	24 166	22 088	4933	23	3 480	4 450
4664	17	15 278	19 080					4805	11	15 678	11 188	4877	9	24 335	22 009	4934	26	4 258	4 498
4665	22	20 905	19 458					4806	16	19 625	11 178	4878	12	25 128	22 008	4935	26	9 568	4 628
4666	12	25 770	19 130					4807	13	22 238	11 310	4879	23	25 286	22 562	4936	21	10 677	4 310
4667	60	2 473	20 318					4808	9	5 344	12 253	4880	10	6 921	23 628	4937	30	16 041	4 436
4668	12	5 440	20 749					4809	27	6 033	12 436	4881	20	18 850	23 392	4938	27	19 600	4 930
4669	15	9 814	20 652					4810	15	6 136	12 403	4882	13	3 015	24 206	4939	37	21 450	4 829
4670	14	12 325	20 175					4811	20	15 344	12 109	4883	31	4 927	24 186	4940	38	24 698	4 499
4671	17	13 119	20 155					4812	19	18 440	12 164	4884	35	10 350	24 004	4941	21	1 958	5 344
4672	62	14 597	20 326					4813	60	20 232	12 820	4885	21	13 636	24 054	4942	19	3 783	5 218
4673	25	15 849	20 302					4814	63	2 377	13 613	4886	41	13 674	24 645	4943	17	4 545	5 226
4674	14	16 860	20 884					4815	17	3 909	13 715	4887	28	24 908	24 448	4944	48	4 750	5 536
4675	15	17 054	20 421					4816	12	8 758	13 288	4888	14	11 594	25 871	4945	23	5 252	5 250
4676	14	19 322	20 542					4817	52	11 368	13 748	4889	9	13 627	25 194	4946	11	7 074	5 964
4677	10	19 512	20 701					4818	19	12 989	13 180	4890	12	19 016	25 068	4947	74	14 102	5 604
4678	36	21 759	20 143					4819	15	13 178	13 339	4891	39	24 172	25 267	4948	12	14 359	5 420
4679	28	25 282	20 716					4820	16	14 950	13 448					4949	24	15 620	5 646
4680	10	4 268	21 897					4821	20	15 067	13 691					4950	11	16 176	5 262
4681	20	8 785	21 135					4822	19	16 128	13 932					4951	23	18 356	5 702
4682	12	12 463	21 786					4823	17	16 447	13 585					4952	19	19 198	5 170
4683	12	16 326	21 485					4824	16	17 458	13 776					4953	36	20 250	5 218
4684	14	19 124	21 565					4825	8	17 990	13 134					4954	20	20 370	5 434
4685	20	19 560	21 054					4826	67	0 674	14 924					4955	20	22 849	5 876
4686	12	20 073	21 760					4827	19	2 730	14 524					4956	17	22 952	5 816
4687	32	21 056	21 950					4828	44	2 734	14 054					4957	22	25 000	5 535
4688	12	24 744	21 322					4829	23	17 446	14 331					4958	16	25 139	5 484
4689	13	25 141	21 557					4830	45	2 609	15 391					4959	15	25 869	5 913
4690	24	2 041	22 569					4831	45	17 476	15 056					4960	16	1 122	6 134
4691	14	3 330	22 776					4832	12	17 526	15 946					4961	19	7 040	6 874
4692	11	7 157	22 912					4833	20	8 916	16 683					4962	26	7 600	6 535
4693	23	8 451	22 714					4834	32	9 170	16 269					4963	66	7 739	6 664
4694	45	10 490	22 465					4835	15	12 268	16 215					4964	14	12 700	6 058
4695	24	10 825	22 520					4836	36	16 472	16 435					4965	27	13 590	6 900
4696	45	14 258	22 346					4837	26	24 795	16 755					4966	16	14 616	6 236
4697	15	19 191	22 079					4838	27	5 938	17 206					4967	26	14 783	6 492
4698	38	25 545	22 056					4839	13	7 104	17 989					4968	21	21 477	6 660
4699	20	3 100	23 760					4840	13	8 106	17 567					4969	26	21 670	7 700
4700	15	8 044	23 622					4841	9	9 623	17 936					4970	45	7 104	7 956
4701	18	10 212	23 968					4842	44	12 294	17 930					4971	19	7 192	7 090
4702	12	11 627	23 540					4843	37	18 078	17 286					4972	13	13 637	7 098
4703	14	16 854	23 170					4844	20	22 410	17 806					4973	16	14 844	7 164
4704	25	17 100	23 932					4845	35	23 406	17 210					4974	25	15 644	7 767
4705	17	17 330	23 778					4846	11	3 051	18 374					4975	11	19 552	7 112
4706	12	19 254	23 850					4847	38	3 053	18 773					4976	15	23 247	7 210
4707	40	19 826	23 578					4848	20	9 022	18 712					4977	27	23 444	7 962
4708	14	22 411	23 968					4849	13	10 102	18 620					4978	31	23 879	8 082
4709	19	23 123	23 022					4850	24	10 408	18 810					4979	48	24 112	8 264
4710	13	24 866	23 084					4851	34	11 153	18 167					4980	14	1 723	8 476
4711	31	10 666	24 704					4852	10	12 663	18 656					4981	24	4 462	8 306
4712	40	11 416	24 685					4853	32	14 424	18 376					4982	25	10 344	8 044
4713	12	16 030	24 620					4854	55	15 284	18 382					4983	15	11 689	8 264
4714	24	16 370	24 582					4855	30	17 126	18 225					4984	19	13 586	8 957
4715	12	17 275	24 129					4856	9	19 044	18 118					4985	25	23 644	8 745
4716	12	19 115	24 260					4857	19	20 229	18 394					4986	25	23 879	8 405
4717	13	21 108	24 570					4858	11	16 380	19 472					4987	15	24 455	8 112
4718	24	25 080	24 295					4859	13	16 417	19 468					4988	28	24 806	9 755
4719	42	3 275	25 924					4860	24	17 706	19 720					4989	18	25 450	10 376
4720	13	5 398	24 121					4861	53	23 107	19 138					4990	28	25 450	10 376
4721	40	5 502	25 466					4862	14	23 867	19 572					4991	45	1 100	10 376

R.A. 3<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>

Plate 1765, 1920 Dec 8.

## Provisional Constants.

A B C  
 -01756 + 00592 - 2503

D E F  
 -00592 - 01781 - 9424

Mag. = 16 1 - 1.05√d

No	d	x	y
4751	53	9 019	0 606
4752	54	9 915	0 390
4753	9	12 310	0 865
4754	21	16 454	0 026
4755	18	3 313	1 532
4756	27	7 694	1 987
4757	13	12 194	1 122
4758	22	16 932	1 122
4759	10	19 213	1 350
4760	46	23 012	1 374
4761	38	0 005	2 679
4762	12	2 710	2 996
4763	18	11 330	2 060
4764	19	15 340	2 222
4765	15	18 440	2 177
4766	18	19 762	2 564
4767	25	21 816	2 654
4768	31	0 173	3 393
4769	34	8 270	3 181
4770	14	12 013	3 893
4771	11	20 082	3 370
4772	18	20 486	3 403
4773	49	6 303	4 274
4774	11	11 814	4 982
4775	17	13 467	4 982
4776	9	18 265	5 725
4777	44	3 895	5 232
4778	13	21 138	5 777
4779	25	3 064	6 582
4780	41	6 342	6 645
4781	19	11 015	6 581
4782	48	9 323	7 915
4783	20	1 940	8 592
4784	30	13 065	8 818
4785	15	2 280	9 917
4786	28	8 439	9 791
4787	10	12 325	9 515
4788	16	13 007	9 581
4789	17	14 383	9 778
4790	46	16 424	9 878

4992	22	2 145	10 152	5064	10	17 497	17 518	5136	20	20 600	24 289	5228	36	1 142	3 068	5300	13	1 894	8 594
4993	19	2 907	10 684	5065	28	18 223	17 806	5137	12	23 988	24 832	5229	18	4 762	3 731	5301	48	2 116	8 148
4994	12	4 890	10 096	5066	13	18 306	17 646	5138	15	24 278	24 942	5230	22	5 507	3 090	5302	37	2 816	8 290
4995	11	6 143	10 276	5067	40	22 480	17 322	5139	29	24 890	24 456	5231	36	13 064	3 192	5303	26	11 570	8 418
4996	24	8 391	10 057	5068	28	0 668	18 200	5140	47	2 506	25 554	5232	29	13 230	3 540	5304	35	12 536	8 614
4997	21	13 158	10 780	5069	26	4 670	18 410	5141	55	6 942	25 520	5233	17	15 350	3 347	5305	33	13 148	8 972
4998	26	18 206	10 996	5070	22	8 130	18 080	5142	11	7 196	25 520	5234	26	16 197	3 364	5306	33	16 412	8 750
4999	15	20 102	10 494	5071	18	9 320	18 020	5143	56	7 442	25 976	5235	31	21 490	3 790	5307	23	18 232	8 288
5000	26	20 214	10 795	5072	18	19 190	18 326	5144	16	11 179	25 360	5236	38	21 825	3 060	5308	24	20 636	8 698
5001	22	20 510	10 500	5073	31	21 787	18 400	5145	35	11 766	25 370	5237	27	23 894	3 206	5309	34	23 646	8 973
5002	13	25 316	10 079	5074	36	25 572	18 120	5146	13	13 129	25 804	5238	40	2 666	4 676	5310	42	24 500	8 740
5003	23	0 428	11 616	5075	44	1 373	19 434	5147	31	17 714	25 298	5239	14	7 553	4 332	5311	12	24 946	8 242
5004	44	6 670	11 016	5076	26	2 143	19 860	5148	16	17 756	25 831	5240	34	8 038	4 735	5312	40	25 074	8 983
5005	13	7 770	11 726	5077	25	6 835	19 040	5149	16	18 336	25 242	5241	18	8 800	4 378	5313	26	1 609	9 150
5006	26	13 500	11 417	5078	14	7 419	19 650	5150	51	19 267	25 851	5242	27	10 529	4 088	5314	10	2 758	9 836
5007	12	15 290	11 478	5079	14	7 936	19 546	5151	19	20 063	25 940	5243	34	13 270	4 992	5315	30	3 480	9 926
5008	37	17 218	11 400	5080	15	10 908	19 271	5152	10	21 024	25 976	5244	31	13 758	4 010	5316	16	4 560	9 935
5009	47	19 460	11 362	5081	26	12 002	19 047	5153	29	21 410	25 530	5245	19	17 045	4 343	5317	14	8 714	9 428
5010	18	19 706	11 670	5082	24	14 226	19 565	5154	27	21 434	25 530	5246	10	18 328	4 933	5318	33	12 786	9 371
5011	23	24 707	11 946	5083	25	16 235	19 600	5155	22	23 331	25 246	5247	25	18 618	4 762	5319	18	14 376	9 636
5012	21	2 644	12 402	5084	30	17 049	19 888	5156	22	24 530	25 570	5248	15	21 748	4 779	5320	120	16 234	9 019
5013	15	3 600	12 430	5085	26	17 060	19 878					5249	11	22 411	4 360	5321	12	18 760	9 472
5014	16	10 731	12 196	5086	10	19 576	19 497					5250	28	24 404	4 689	5322	12	19 212	9 992
5015	15	12 154	12 599	5087	11	19 590	19 367					5251	28	2 982	5 710	5323	22	22 498	9 415
5016	30	14 225	12 955	5088	16	23 522	19 680					5252	21	3 118	5 656	5324	34	24 758	9 931
5017	10	14 410	12 248	5089	24	24 532	19 950					5253	12	3 690	5 556	5325	20	8 890	10 060
5018	15	14 704	12 710	5090	11	3 304	20 675					5254	11	5 159	5 716	5326	11	10 102	10 565
5019	39	17 208	12 224	5091	13	6 785	20 268					5255	24	7 977	5 601	5327	30	11 064	10 504
5020	35	20 355	12 425	5092	17	10 829	20 430					5256	13	10 317	5 842	5328	43	11 589	10 906
5021	12	20 678	12 807	5093	13	14 640	20 860					5257	30	10 972	5 100	5329	21	11 806	10 700
5022	29	9 665	13 232	5094	20	16 138	20 258					5258	24	12 510	5 544	5330	30	15 790	10 234
5023	33	13 494	13 214	5095	37	17 916	20 358					5259	10	13 968	5 568	5331	10	21 311	10 030
5024	28	14 550	13 021	5096	10	21 379	20 900					5260	30	15 200	5 248	5332	31	21 474	10 445
5025	28	16 175	13 425	5097	30	22 299	20 258					5261	34	16 645	5 556	5333	27	24 359	10 092
5026	12	16 226	13 230	5098	24	24 400	20 306					5262	44	17 050	5 740	5334	33	6 592	11 044
5027	12	17 532	13 069	5099	10	3 089	21 572					5263	9	17 171	5 683	5335	10	7 604	11 130
5028	12	23 736	13 050	5100	16	3 833	21 506					5264	21	18 197	5 940	5336	40	8 028	11 200
5029	38	25 860	13 236	5101	11	4 526	21 600					5265	39	20 366	5 898	5337	19	8 272	11 624
5030	25	4 984	14 124	5102	44	9 945	21 828					5266	20	23 580	5 352	5338	17	11 946	11 040
5031	20	6 792	14 513	5103	20	10 944	21 380					5267	13	0 574	6 494	5339	39	13 396	11 232
5032	53	11 528	14 637	5104	15	11 750	21 001					5268	28	0 836	6 076	5340	21	14 865	11 420
5033	19	12 062	14 510	5105	18	11 735	21 450					5269	22	0 940	6 034	5341	30	17 875	11 746
5034	16	14 510	14 070	5106	40	12 120	21 402					5270	11	1 390	6 763	5342	27	18 582	11 530
5035	11	15 580	14 899	5107	32	12 652	21 762					5271	21	3 856	6 078	5343	18	18 892	11 229
5036	41	22 276	14 948	5108	11	16 841	21 081					5272	14	6 516	6 726	5344	13	21 923	11 598
5037	28	22 758	14 306	5109	14	17 144	21 919					5273	31	8 378	6 014	5345	11	23 360	11 446
5038	19	23 924	14 020	5110	14	17 592	21 897					5274	31	8 816	6 018	5346	11	2 078	12 905
5039	22	24 306	14 564	5111	28	19 722	21 668					5275	10	10 850	6 360	5347	32	2 764	12 124
5040	11	0 406	15 161	5112	23	20 253	21 830					5276	12	12 602	6 441	5348	32	5 193	12 021
5041	18	4 704	15 280	5113	29	24 300	21 580					5277	16	12 734	6 256	5349	26	7 420	12 258
5042	26	6 450	15 595	5114	24	25 785	21 802					5278	29	14 190	6 607	5350	22	7 568	12 448
5043	14	6 847	15 823	5115	37	24 770	22 375					5279	11	14 374	6 774	5351	16	8 858	12 009
5044	20	7 130	15 846	5116	27	2 638	22 296					5280	31	14 649	6 800	5352	29	11 360	12 615
5045	14	10 222	15 914	5117	28	3 431	22 287					5281	23	19 970	6 403	5353	21	12 063	12 534
5046	18	12 662	15 514	5118	32	3 595	22 837					5282	14	20 188	6 276	5354	41	13 522	12 659
5047	12	15 422	15 981	5119	13	12 660	22 956					5283	32	20 670	6 627	5355	40	14 236	12 508
5048	25	21 393	15 010	5120	11	12 700	22 904					5284	31	25 343	6 320	5356	30	16 209	12 750
5049	10	24 334	15 625	5121	33	16 863	22 229					5285	20	1 236	7 335	5357	25	17 803	12 548
5050	10	24 490	15 980	5122	14	17 730	22 860					5286	32	1 248	7 307	5358	33	21 100	12 579
5051	21	5 927	16 790	5123	24	21 381	22 776					5287	38	1 923	7 399	5359	23	24 312	12 984
5052	27	6 028	16 556	5124	14	23 646	22 778					5288	35	5 199	7 612	5360	42	3 928	13 400
5053	17	6 345	16 470	5125	27	24 662	22 015					5289	13	7 070	7 106	5361	14	5 256	13 947
5054	31	8 360	16 780	5126	26	5 260	23 374					5290	27	9 758	7 294	5362	22	8 728	13 640
5055	11	13 524	16 508	5127	23	5 880	23 007					5291	29	11 596	7 570	5363	36	9 349	13 525
5056	29	17 452	16 364	5128	28	14 026	23 470					5292	19	13 458	7 116	5364	31	16 150	13 774
5057	33	1 658	17 507	5129	19	21 562	23 265					5293	24	16 027	7 740	5365	23	16 922	13 012
5058	16	2 906	17 424	5130	18	24 727	23 921					5294	10	16 248	7 320	5366	34	20 050	13 632
5059	30	3 040	17 035	5131	19	25 483	23 234					5295	17	17 748	7 080	5367	13	20 621	13 020
5060	23	5 240	17 118	5132	40	3 238	24 730					5296	28	20 008	7 887				

5372	10	5 938	14 835	5444	10	16 382	18 208	5516	32	18 830	24 122	5580	13	20 178	4 461	5652	9	8 295	15 973
5373	30	7 964	14 922	5445	75	17 910	18 152	5517	50	23 760	24 800	5581	34	6 826	5 148	5653	12	9 050	15 742
5374	12	9 066	14 977	5446	24	18 366	18 999	5518	29	1 548	25 440	5582	33	8 813	5 037	5654	17	10 012	15 986
5375	12	11 748	14 970	5447	43	19 243	18 012	5519	13	2 198	25 016	5583	17	12 409	5 302	5655	36	11 658	15 900
5376	29	12 040	14 468	5448	21	1 670	19 872	5520	14	2 490	25 126	5584	13	14 198	5 152	5656	13	12 054	15 616
5377	21	12 056	14 874	5449	19	8 395	19 386	5521	27	2 750	25 751	5585	32	17 367	5 561	5657	10	12 638	15 580
5378	16	12 103	14 010	5450	23	13 594	19 358	5522	24	8 190	25 091	5586	18	3 042	6 022	5658	14	13 112	15 486
5379	17	12 808	14 726	5451	16	15 141	19 940	5523	27	8 046	25 669	5587	15	3 764	6 454	5659	15	13 436	15 846
5380	12	14 860	14 128	5452	31	17 320	19 469	5524	15	9 979	25 964	5588	13	12 385	6 908	5660	20	14 280	15 183
5381	33	15 500	14 792	5453	28	18 362	19 318	5525	26	10 025	25 840	5589	18	14 842	6 210	5661	26	17 436	15 602
5382	27	20 700	14 704	5454	30	18 385	19 800	5526	18	14 731	25 667	5590	32	20 340	6 865	5662	31	19 545	15 228
5383	18	21 180	14 444	5455	31	19 076	19 143	5527	24	15 110	25 334	5591	13	22 620	6 833	5663	26	25 188	15 813
5384	24	23 225	14 022	5456	37	23 712	19 674	5528	22	19 504	25 776	5592	11	2 969	7 312	5664	15	9 891	16 907
5385	43	0 366	15 154	5457	23	23 785	19 582	5529	40	21 215	25 508	5593	11	4 334	7 667	5665	12	16 813	16 100
5386	25	1 015	15 120	5458	21	25 916	19 098	5530	13	21 764	25 488	5594	17	9 988	7 652	5666	19	18 424	16 758
5387	11	2 436	15 809	5459	35	0 452	20 462	5531	31	21 881	25 692	5595	37	11 284	7 396	5667	20	18 896	16 392
5388	32	8 468	15 985	5460	29	2 556	20 488	5532	11	22 200	25 774	5596	23	1 374	8 696	5668	11	20 298	16 152
5389	20	8 500	15 988	5461	33	2 681	20 131	5533	32	24 524	25 340	5597	40	2 222	8 454	5669	17	21 070	16 316
5390	32	8 654	15 022	5462	33	7 364	20 524	5534	14	25 948	25 750	5598	38	2 802	8 688	5670	15	22 442	16 706
5391	37	8 800	15 915	5463	40	7 474	20 561					5599	44	4 756	8 761	5671	9	23 260	16 971
5392	17	9 277	15 053	5464	24	11 022	20 689					5600	12	6 668	8 382	5672	9	23 273	16 522
5393	12	9 290	15 332	5465	38	11 790	20 022					5601	28	9 654	8 754	5673	15	23 792	16 781
5394	43	11 647	15 274	5466	14	13 472	20 680					5602	28	18 682	8 136	5674	16	1 084	17 457
5395	17	14 256	15 210	5467	29	14 105	20 660					5603	48	22 202	8 974	5675	65	3 810	17 494
5396	22	15 029	15 334	5468	26	14 374	20 717					5604	17	22 534	8 772	5676	19	6 146	17 640
5397	11	16 880	15 090	5469	26	21 447	20 875					5605	10	2 102	9 806	5677	15	21 081	17 683
5398	39	16 940	15 629	5470	28	22 703	20 789					5606	19	2 497	9 640	5678	29	21 454	17 296
5399	13	17 574	15 848	5471	37	2 467	21 763					5607	15	7 776	9 842	5679	18	25 014	17 968
5400	10	18 316	15 412	5472	30	3 958	21 968					5608	26	9 830	9 752	5680	12	25 158	17 094
5401	11	2 595	16 161	5473	28	6 427	21 012					5609	11	11 068	9 986	5681	9	3 765	18 792
5402	19	4 007	16 160	5474	24	7 384	21 250					5610	14	12 270	9 717	5682	28	3 926	18 288
5403	34	7 594	16 256	5475	21	13 842	21 562					5611	12	12 956	9 328	5683	14	5 226	18 881
5404	35	11 780	16 056	5476	25	15 332	21 594					5612	22	20 963	9 168	5684	18	15 717	18 382
5405	12	13 327	16 104	5477	12	1 830	22 968					5613	20	23 257	9 180	5685	9	17 087	18 853
5406	34	15 003	16 000	5478	30	2 836	22 194					5614	9	9 914	10 703	5686	24	1 566	19 393
5407	38	15 834	16 659	5479	15	2 900	22 626					5615	32	14 348	10 049	5687	26	13 165	19 030
5408	29	16 942	16 883	5480	13	3 128	22 693					5616	17	16 378	10 809	5688	54	22 720	19 358
5409	30	17 476	16 800	5481	24	5 274	22 540					5617	12	20 938	10 574	5689	16	23 374	19 817
5410	28	18 357	16 540	5482	40	5 932	22 220					5618	20	21 118	10 722	5690	50	15 060	20 865
5411	20	19 441	16 702	5483	35	6 540	22 748					5619	10	5 522	11 144	5691	25	19 356	20 942
5412	26	20 629	16 155	5484	14	8 039	22 542					5620	15	8 138	11 398	5692	38	21 888	20 238
5413	33	21 554	16 400	5485	24	8 754	22 640					5621	18	8 671	11 866	5693	28	23 713	20 027
5414	11	22 839	16 519	5486	17	9 862	22 253					5622	34	12 329	11 360	5694	46	10 902	21 210
5415	66	23 011	16 128	5487	45	15 807	22 390					5623	10	14 313	11 428	5695	20	14 420	21 460
5416	42	0 596	17 526	5488	20	15 822	22 590					5624	12	19 007	11 795	5696	57	16 046	21 443
5417	25	4 310	17 534	5489	20	16 256	22 925					5625	8	19 802	11 739	5697	16	19 955	21 698
5418	44	4 500	17 691	5490	33	19 038	22 724					5626	31	23 628	11 782	5698	12	1 917	22 998
5419	31	5 340	17 556	5491	22	19 737	22 996					5627	17	2 076	12 866	5699	14	2 528	22 618
5420	26	11 839	17 620	5492	13	20 180	22 820					5628	14	7 406	12 096	5700	23	4 189	22 003
5421	15	12 171	17 816	5493	28	21 265	22 922					5629	34	8 172	12 156	5701	12	6 404	22 132
5422	32	15 714	17 855	5494	32	24 632	22 909					5630	14	12 699	12 353	5702	33	8 220	22 922
5423	10	16 535	17 634	5495	13	24 748	22 230					5631	15	14 227	12 360	5703	9	15 185	22 372
5424	25	18 826	17 980	5496	12	25 100	22 260					5632	11	17 062	12 766	5704	25	23 912	22 754
5425	29	19 888	17 518	5497	25	3 674	23 404					5633	33	24 235	12 072	5705	9	24 392	22 778
5426	12	20 782	17 439	5498	23	4 696	23 000					5634	29	5 230	13 144	5706	10	6 652	23 200
5427	33	23 252	17 730	5499	12	4 890	23 727					5635	39	6 669	13 933	5707	18	13 798	23 517
5428	67	25 968	17 803	5500	30	4 942	23 690					5636	34	7 166	13 677	5708	9	16 810	23 700
5429	40	3 698	18 287	5501	28	6 154	23 188					5637	24	7 724	13 804	5709	13	22 358	23 722
5430	20	4 250	18 290	5502	24	8 089	23 822					5638	9	15 826	13 580	5710	15	25 212	23 674
5431	29	4 356	18 520	5503	33	8 942	23 710					5639	21	17 302	13 301	5711	49	1 672	24 514
5432	44	4 392	18 705	5504	35	9 327	23 490					5640	21	19 662	13 367	5712	48	8 196	24 438
5433	41	6 064	18 406	5505	45	14 900	23 545					5641	46	25 174	13 580	5713	23	11 998	24 050
5434	37	6 762	18 999	5506	31	21 210	23 448					5642	14	25 363	13 270	5714	20	12 382	24 436
5435	24	8 716	18 478	5507	42	21 242	23 310					5643	14	5 817	14 846	5715	10	13 448	24 056
5436	31	10 504	18 584	5508	31	24 015	23 281					5644	24	8 922	14 862	5716	20	20 186	24 472
5437	15	12 059	18 450	5509	11	2 500	24 603					5645	25	9 794	14 173	5717	17	2 450	25 047
5438	30	13 110	18 474	5510	21	2 262	24 098					5646	30	13 128	14 608	5718	13	7 205	25 498
5439	21	13 994	18 370	5511	33	3 095	24 630					5647	12	22 982	14 724	5719	12	25 259	25 606
5440	26	14 132	18 679	5512	35	14 726	24 511					5648	16	23 708	14 818				

R.A. 3<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>

Plate 1777, 1921 Jan 2

Provisional Constants.

A	B	C
-01737	+00255	+0929

D	E	F
-00273	-01759	-1740

Mag = 16.0 - 1.05√d

No	d	x	y
5751	17	2 804	0 674
5752	30	6 207	0 236
5753	32	6 631	0 798
5754	30	7 176	0 834
5755	25	15 087	0 418
5756	15	16 832	0 821
5757	35	0 290	1 839
5758	11	4 025	1 968
5759	11	8 636	1 804
5760	34	10 728	1 200
5761	13	14 915	1 182
5762	15	15-686	1 161
5763	20	16 096	1 544
5764	36	16-948	1 760
5765	18	1 800	2 434
5766	34	8 665	2 819
5767	19	14 296	2 818
5768	23	14 778	2 950
5769	30	17 334	2 830
5770	10	6 100	3 152
5771	23	6 328	3 496
5772	10	17 030	3 259
5773	26	23-204	3 914
5774	32	7 683	4 091
5775	42	11 010	4 932
5776	12	16 936	4 120
5777	10	17 579	4 349
5778	42	5 202	5 630
5779	16	6 276	5 686
5780	30	7 518	5 963
5781	11	8 868	5 968
5782	15	10 558	5 678
5783	44	21-282	5 910
5784	36	5 938	6 604
5785	27	8 491	6 386
5786	23	8 587	6 888
5787	53	11-374	6 489
5788	15	11 766	6 410
5789	13	15 558	6 319
5790	33	19 705	6 693
5791	21	22 008	6 052
5792	15	0 730	7 037
5793	14	9 922	7 130
5794	21	11 676	7 131
5795	18	15 652	7 185
5796	49	19-429	7 166
5797	20	0 671	8 978
5798	23	7 521	8 825
5799	16	9 746	8 032
5800	20	10 844	8 842
5801	32	16 620	8 056
5802	33	16 991	8 038
5803	16	25 546	8 630
5804	45	0 339	9 184
5805	26	1 398	9 376

5806	51	6 026	9 130
5807	27	6 169	9 262
5808	25	7 631	9 482
5809	15	8 016	9 192
5810	13	8 388	9 172
5811	21	8 925	9 286
5812	14	9 564	9 674
5813	13	19 582	9 526
5814	13	21 010	9 592
5815	18	21 065	9 996
5816	15	21 530	9 468
5817	12	21 588	9 950
5818	10	4 259	10 282
5819	35	16 444	10 161
5820	33	16 482	10 159
5821	23	22 880	10 870
5822	33	1 803	11 974
5823	11	6 602	11 314
5824	47	21 032	11 554
5825	33	2 411	12 258
5826	27	4 392	12 106
5827	26	12 217	12 004
5828	23	13 062	12 354
5829	34	13 118	12 220
5830	13	15 619	12 170
5831	34	23 160	12 013
5832	22	3 560	13 438
5833	29	4 746	13 238
5834	22	12 516	13 647
5835	34	18 432	13 471
5836	23	20 198	13 931
5837	11	1 194	14 926
5838	41	3 374	14 024
5839	16	10 174	14 070
5840	36	21 750	14 594
5841	34	22 664	14 634
5842	16	1 924	15 010
5843	31	3 418	15 986
5844	11	13 035	15 706
5845	40	15 682	15 232
5846	16	16 466	15 918
5847	10	17 901	15 551
5848	11	1 511	16 718
5849	22	2 032	16 970
5850	32	5 555	16 338
5851	11	6 530	16 952
5852	24	8 803	16 624
5853	14	12 586	16 921
5854	20	18 128	16 895
5855	10	1 505	17 168
5856	25	3 261	17 471
5857	20	3 405	17 266
5858	22	9 863	17 665
5859	31	10 582	17 187
5860	19	13 524	17 051
5861	19	23 060	17 993
5862	18	25 312	17 944
5863	26	10 261	18 290
5864	48	0 990	19 564
5865	12	7 898	19 788
5866	12	9 789	19 671
5867	36	0 174	20 452
5868	20	1 656	20 012
5869	31	1 996	20 220
5870	10	4 064	20 066
5871	33	7 733	20 138
5872	24	10 477	20 517
5873	20	13 359	20 093
5874	19	14 332	20 398
5875	11	14 394	20 462
5876	18	17 364	20 579
5877	10	17 766	20 240

R.A. 3<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Plate 1778, 1921 Jan. 2.

Provisional Constants.

A	B	C
-01759	+00822	+0107

D	E	F
-00796	-01760	-3048

Mag = 16.3 - 1.05√d

No	d	x	y
5951	21	5 894	0 185
5952	22	8 930	0 577
5953	20	13 340	0 280
5954	8	15 925	0 732
5955	31	17 484	0 780
5956	19	19 400	0 000
5957	49	22 763	0 188
5958	27	5 885	1 078
5959	9	6 370	1 298
5960	10	8 248	1 398
5961	11	11 864	1 464
5962	8	7 600	2 382
5963	17	10 943	2 267
5964	9	14 220	2 918
5965	33	21 930	2 458
5966	37	23 118	2 017
5967	19	1 018	3 850
5968	17	9 179	3 762
5969	23	11 434	3 943
5970	22	14 536	3 280

5971	12	16 227	3 049
5972	28	20 588	3 692
5973	11	12 230	4 726
5974	10	5 292	5 299
5975	11	9 658	5 960
5976	32	10 880	5 838
5977	20	17 918	5 061
5978	39	22 602	5 218
5979	13	23 040	5 324
5980	24	4 904	6 348
5981	13	20 132	6 109
5982	33	20 134	6 700
5983	8	2 302	7 622
5984	26	4 565	7 740
5985	29	12 855	7 648
5986	28	15 858	7 920
5987	46	15 212	7 214
5988	14	19 344	7 435
5989	11	3 218	8 130
5990	20	3 443	8 525
5991	43	5 070	8 778
5992	12	8 715	8 906
5993	9	13 622	8 393
5994	11	13 686	8 971
5995	10	25 199	8 838
5996	37	13 093	9 910
5997	17	20 219	9 894
5998	47	23 797	9 022
5999	10	25 807	9 552
6000	14	0 817	10 812
6001	44	8 000	10 824
6002	25	8 713	10 435
6003	10	12 388	10 496
6004	78	15 381	10 432
6005	17	15 784	10 665
6006	39	24 054	10 647
6007	30	1 116	11 948
6008	18	6 158	11 517
6009	10	7 290	11 942
6010	33	10 662	11 838
6011	14	14 209	11 002
6012	14	14 527	11 332
6013	25	18 515	11 338
6014	12	22 956	11 216
6015	13	22 992	11 636
6016	19	6 756	12 022
6017	38	7 360	12 416
6018	15	16 606	12 266
6019	11	18 556	12 748
6020	21	8 282	13 652
6021	17	10 012	13 328
6022	18	17 000	13 980
6023	42	18 212	13 962
6024	20	19 780	13 249
6025	12	22 104	13 820
6026	17	22 956	13 668
6027	26	25 591	13 762
6028	33	0 667	14 576
6029	12	4 167	14 007
6030	14	11 074	14 939
6031	10	12 767	14 727
6032	13	15 044	14 309
6033	19	16 418	14 430
6034	11	17 800	14 861
6035	14	24 016	14 304
6036	78	24 128	14 788
6037	13	25 534	14 614
6038	14	4 626	15 386
6039	10	4 643	15 932
6040	9	9 488	15 342
6041	23	12 212	15 684
6042	35	13 626	15 014



6115	26	11 816	24 599	6189	18	12 376	3 494	6261	14	25 766	7 362	6333	38	4 054	13 871	6405	38	11 744	18 898
6116	10	13 232	24 226	6190	30	13 265	3 756	6262	16	5 844	8 494	6334	15	5 050	13 405	6406	62	12 932	18 233
6117	18	14 210	24 278	6191	28	13 355	3 582	6263	16	10 440	8 851	6335	38	5 384	13 376	6407	26	13 110	18 406
6118	19	16 480	24 699	6192	30	14 062	3 065	6264	22	14 669	8 306	6336	30	11 670	13 755	6408	37	13 135	18 964
6119	15	24 922	24 398	6193	44	14 684	3 316	6265	17	19 044	8 845	6337	23	15 036	13 772	6409	22	14 322	18 204
6120	16	10 739	25 958	6194	13	16 644	4 472	6266	34	20 524	8 033	6338	16	15 746	13 952	6410	38	17 955	18 482
6121	15	24 922	25 456	6195	16	16 822	3 766	6267	16	22 084	8 690	6339	14	16 239	13 978	6411	24	18 586	18 206
6122	14	12 104	25 222	6196	48	19 472	3 916	6268	42	24 070	8 206	6340	20	18 816	13 986	6412	38	20 416	18 505
6123	19	20 674	25 806	6197	26	20 056	3 805	6269	15	25 345	8 832	6341	14	19 264	13 166	6413	37	20 646	18 970
6124	22	23 374	25 202	6198	38	21 372	3 153	6270	50	1 160	9 505	6342	18	21 686	13 826	6414	17	22 534	18 056
				6199	16	25 178	3 626	6271	20	2 066	9 302	6343	14	21 830	13 666	6415	17	1 144	19 266
				6200	35	4 026	4 404	6272	15	4 866	9 375	6344	53	23 271	13 785	6416	23	2 042	19 826
				6201	14	6 680	4 514	6273	59	5 340	9 594	6345	13	23 596	13 730	6417	48	2 914	19 554
				6202	35	7 502	4 596	6274	38	5 524	9 474	6346	31	23 996	13 168	6418	26	3 432	19 416
				6203	24	9 796	4 746	6275	26	9 576	9 724	6347	34	0 767	14 156	6419	15	3 469	19 800
				6204	21	10 788	4 970	6276	34	9 805	9 054	6348	24	1 835	14 784	6420	13	4 398	19 046
				6205	24	11 457	4 205	6277	19	10 417	9 160	6349	13	3 334	14 716	6421	17	6 347	19 542
				6206	15	11 484	4 876	6278	16	14 515	9 832	6350	38	3 406	14 224	6422	19	7 210	19 226
				6207	11	12 463	4 824	6279	36	15 972	9 855	6351	56	4 300	14 904	6423	20	7 292	19 844
				6208	34	17 229	4 896	6280	12	17 144	9 635	6352	14	4 810	14 354	6424	92	10 361	19 566
				6209	12	23 747	4 898	6281	17	18 508	9 555	6353	19	7 521	14 854	6425	21	16 493	19 583
				6210	40	0 334	5 706	6282	76	18 706	9 798	6354	58	13 346	14 154	6426	23	17 235	19 352
				6211	32	1 374	5 806	6283	15	19 504	9 434	6355	21	14 580	14 694	6427	50	20 324	19 553
				6212	16	1 374	5 516	6284	24	23 832	9 460	6356	15	20 382	14 537	6428	15	22 471	19 324
				6213	16	2 536	5 748	6285	18	0 585	10 536	6357	26	20 974	14 600	6429	24	24 050	19 255
				6214	42	5 563	5 202	6286	22	3 581	10 014	6358	22	21 108	14 811	6430	15	24 282	19 595
				6215	34	6 309	5 066	6287	19	5 508	10 170	6359	32	22 843	14 398	6431	38	0 156	20 206
				6216	38	7 194	5 917	6288	26	7 225	10 704	6360	14	25 165	14 694	6432	17	0 450	20 774
				6217	20	9 090	5 464	6289	15	15 024	10 305	6361	24	25 222	14 326	6433	15	4 752	20 992
				6218	34	9 785	5 664	6290	30	16 884	10 564	6362	14	1 475	15 126	6434	14	5 229	20 560
				6219	18	11 024	5 212	6291	20	17 744	10 345	6363	92	2 244	15 264	6435	37	6 004	20 126
				6220	42	13 016	5 911	6292	80	19 275	10 116	6364	28	3 376	15 076	6436	14	7 669	20 428
				6221	18	13 200	5 936	6293	15	19 551	10 868	6365	18	5 076	15 892	6437	20	8 054	20 514
				6222	37	14 030	5 118	6294	37	20 128	10 785	6366	28	12 476	15 264	6438	17	9 074	20 289
				6223	16	14 290	5 644	6295	36	25 156	10 786	6367	38	15 050	15 936	6439	16	11 756	20 844
				6224	17	17 118	5 029	6296	32	25 939	11 704	6368	17	19 844	15 523	6440	32	14 512	20 769
				6225	16	18 050	5 246	6297	28	0 744	11 704	6369	24	20 056	15 713	6441	32	14 598	20 276
				6226	36	18 712	5 252	6298	40	1 836	11 125	6370	16	22 194	15 612	6442	38	15 044	20 168
				6227	14	19 805	5 484	6299	16	2 088	11 512	6371	38	24 285	15 324	6443	27	17 377	20 116
				6228	16	21 602	5 254	6300	26	2 749	11 224	6372	31	0 376	16 754	6444	20	18 055	20 596
				6229	12	21 788	5 136	6301	15	2 820	11 809	6373	21	1 652	16 154	6445	26	5 078	21 056
				6230	35	21 812	5 834	6302	36	4 924	11 252	6374	34	6 950	16 402	6446	38	9 136	21 826
				6231	14	22 532	5 232	6303	12	5 814	11 716	6375	20	9 405	16 204	6447	18	10 275	21 476
				6232	34	24 725	5 392	6304	20	8 616	11 035	6376	32	10 750	16 596	6448	12	14 106	21 810
				6233	32	7 230	6 513	6305	26	11 379	11 961	6377	62	15 786	16 360	6449	15	17 869	21 984
				6234	30	7 719	6 710	6306	37	13 402	11 434	6378	15	17 716	16 700	6450	20	22 059	21 916
				6235	37	8 256	6 092	6307	29	20 649	11 714	6379	19	18 186	16 456	6451	24	24 163	21 434
				6236	16	8 542	6 284	6308	14	22 313	11 646	6380	36	19 086	16 616	6452	30	24 816	21 102
				6237	14	8 638	6 374	6309	30	22 496	11 083	6381	25	21 318	16 044	6453	19	0 290	22 406
				6238	22	10 503	6 960	6310	15	0 275	12 515	6382	19	21 601	16 645	6454	38	0 326	22 505
				6239	14	10 503	6 443	6311	25	0 786	12 125	6383	25	24 311	16 258	6455	31	3 486	22 464
				6240	16	11 262	6 499	6312	18	1 258	12 006	6384	16	1 300	17 322	6456	17	7 284	22 698
				6241	17	11 619	6 055	6313	26	4 791	12 524	6385	22	1 600	17 026	6457	19	16 436	22 946
				6242	17	13 565	6 364	6314	12	5 922	12 228	6386	17	5 674	17 606	6458	18	20 104	22 911
				6243	53	15 252	6 895	6315	59	7 704	12 214	6387	16	7 742	17 604	6459	61	20 962	22 878
				6244	16	18 476	6 484	6316	22	10 098	12 326	6388	23	8 120	17 221	6460	17	21 311	22 338
				6245	17	25 593	6 166	6317	28	12 090	12 218	6389	15	8 424	17 114	6461	37	22 729	22 994
				6246	17	5 372	7 056	6318	12	12 671	12 508	6390	14	9 394	17 354	6462	40	23 817	22 182
				6247	30	7 404	7 404	6319	18	13 906	12 444	6391	16	9 666	17 592	6463	14	24 926	22 686
				6248	16	8 496	7 056	6320	17	17 664	12 404	6392	28	9 994	17 274	6464	66	1 156	23 234
				6249	17	8 592	7 944	6321	16	17 866	12 374	6393	18	11 072	17 958	6465	21	2 034	23 897
				6250	17	9 852	7 934	6322	58	18 900	12 431	6394	14	11 076	17 275	6466	21	3 674	23 452
				6251	19	12 041	7 014	6323	34	20 552	12 626	6395	29	12 818	17 996	6467	24	4 044	23 406
				6252	28	12 067	7 805	6324	40	21 258	12 736	6396	15	12 395	17 720	6468	22	7 204	23 965
				6253	37	14 686	7 388	6325	24	21 586	12 055	6397	16	12 564	17 995	6469	26	10 064	23 985
				6254	24	16 261	7 680	6326	18	22 344	12 344	6398	39	12 592	17 120	6470	17	13 755	23 106
				6255	20	17 336	7 116	6327	53	23 276	12 364	6399	38	18 072	17 184	6471	14	14 522	23 322
				6256	18	18 903	7 346	6328	22	23 853	12 586	6400	17	18 120	17 046	6472	17	16 662	23 066
				6257	24	19 335	7 282	6329	18	24 980	12 234	6401	24	20 426	17 058	6473	21	17 085	23 334
				6258	19	20 164	7 566	6330	28	25 258	12 726	6402	40	25 655	17 976	6474	17	21 262	23 615
				6259	35														

6477	37	23 251	23 463	6528	114	21 114	5 543	6600	16	5 160	14 951	6672	21	17 557	23 664	6733	56	0 312	6 717
6478	26	23 562	23 466	6529	79	21 666	5 710	6601	22	7 785	14 420	6673	58	17 783	23 650	6734	29	2 850	6 275
6479	22	24 562	23 124	6530	42	22 760	5 160	6602	10	8 502	14 425	6674	16	19 300	23 777	6735	38	7 766	6 821
6480	20	0 144	24 514	6531	31	3 624	6 975	6603	11	14 967	14 709	6675	44	21 982	23 800	6736	20	11 223	6 668
6481	38	1 713	24 401	6532	15	11 538	6 291	6604	14	22 466	14 621	6676	63	22 265	23 508	6737	9	11 480	6 251
6482	37	2 840	24 866	6533	23	15 616	6 436	6605	10	23 378	14 825	6677	40	4 230	24 972	6738	38	12 504	6 062
6483	34	7 442	24 476	6534	22	15 780	6 692	6606	39	2 420	15 112	6678	29	7 994	24 712	6739	18	13 800	6 983
6484	21	1 668	24 520	6535	15	16 399	6 554	6607	28	7 462	15 600	6679	8	9 807	24 562	6740	13	15 069	6 508
6485	21	17 552	24 550	6536	64	22 249	6 440	6608	35	8 828	15 583	6680	9	12 566	24 864	6741	21	15 445	6 688
6486	24	17 949	24 916	6537	29	24 785	6 043	6609	30	11 948	15 340	6681	32	13 822	24 336	6742	23	16 250	6 192
6487	44	18 786	24 766	6538	27	0 044	7 142	6610	39	12 274	15 266	6682	31	15 832	24 307	6743	21	18 530	6 421
6488	44	18 906	24 852	6539	56	5 382	7 234	6611	67	17 098	15 925	6683	30	22 228	24 707	6744	10	21 874	6 478
6489	23	24 179	24 700	6540	35	9 500	7 184	6612	15	19 214	15 540	6684	10	24 020	24 956	6745	25	25 510	6 262
6490	42	1 299	25 691	6541	70	10 096	7 892	6613	30	19 500	15 845	6685	12	11 623	25 024	6746	12	7 998	7 118
6491	39	5 506	25 768	6542	11	11 713	7 452	6614	33	8 340	16 145	6686	13	16 835	25 196	6747	53	14 922	7 101
6492	39	9 201	25 861	6543	58	14 145	7 860	6615	11	9 143	16 886	6687	30	17 458	25 008	6748	42	16 107	7 762
6493	33	11 706	25 698	6544	14	14 780	7 434	6616	9	18 370	16 241					6749	22	17 345	7 614
6494	16	12 842	25 916	6545	17	15 372	7 428	6617	15	23 636	16 460					6750	10	18 516	7 650
6495	54	20 276	25 609	6546	43	2 128	8 000	6618	43	24 066	16 651					6751	65	21 762	7 775
6496	58	21 666	25 986	6547	10	2 000	8 069	6619	40	3 820	17 747					6752	110	21 856	7 955
6497	46	25 985	25 213	6548	37	4 270	8 758	6620	10	8 054	17 583					6753	27	23 990	7 620
				6549	35	5 582	8 492	6621	13	8 915	17 274					6754	41	24 932	7 641
				6550	13	12 614	8 328	6622	27	9 973	17 644					6755	12	25 392	7 717
				6551	12	19 699	8 619	6623	13	9 521	17 110					6756	12	1 322	8 358
				6552	14	23 224	8 102	6624	34	13 640	17 428					6757	81	2 731	8 560
				6553	33	23 270	8 980	6625	46	14 992	17 394					6758	24	8 000	8 616
				6554	86	24 640	8 324	6626	14	16 972	17 344					6759	11	10 172	8 976
				6555	26	4 569	9 232	6627	27	18 443	17 571					6760	48	15 542	8 730
				6556	10	7 890	9 841	6628	13	21 330	17 932					6761	19	17 008	8 382
				6557	21	9 826	9 670	6629	20	21 984	17 640					6762	10	21 321	8 952
				6558	29	13 212	9 764	6630	29	22 560	17 350					6763	19	22 320	8 826
				6559	31	15 980	9 226	6631	30	5 374	18 626					6764	10	22 546	8 372
				6560	17	16 285	9 767	6632	27	5 559	18 195					6765	34	25 337	8 110
				6561	67	16 870	9 494	6633	11	12 049	18 800					6766	32	1 378	9 235
				6562	38	17 300	9 114	6634	33	23 630	18 998					6767	33	6 604	9 891
				6563	12	18 845	9 100	6635	13	2 231	19 047					6768	27	7 922	9 984
				6564	33	18 838	9 948	6636	44	12 490	19 558					6769	43	8 600	9 583
				6565	62	19 725	9 830	6637	49	15 272	19 589					6770	50	13 070	9 681
				6566	65	20 390	9 800	6638	41	15 342	19 656					6771	18	15 553	9 731
				6567	25	0 587	10 890	6639	17	15 516	19 410					6772	38	16 671	9 368
				6568	29	3 242	10 566	6640	55	23 584	19 726					6773	8	22 434	9 438
				6569	28	4 020	10 056	6641	13	23 709	19 058					6774	38	23 166	9 433
				6570	12	5 688	10 714	6642	26	25 812	19 620					6775	11	24 312	9 172
				6571	13	7 559	10 632	6643	18	3 020	20 881					6776	11	25 780	9 947
				6572	19	12 702	10 178	6644	10	6 801	20 585					6777	18	1 250	10 984
				6573	23	23 150	10 726	6645	30	7 625	20 695					6778	21	2 418	10 246
				6574	21	24 292	10 006	6646	25	12 582	20 718					6779	21	3 623	10 400
				6575	23	25 493	10 177	6647	19	20 226	20 226					6780	87	5 806	10 037
				6576	16	8 862	11 800	6648	72	20 820	20 578					6781	24	6 460	10 224
				6577	24	11 946	11 632	6649	34	2 032	21 973					6782	33	10 886	10 224
				6578	17	12 472	11 582	6650	22	4 359	21 480					6783	26	12 753	10 350
				6579	16	19 324	11 666	6651	50	6 494	21 811					6784	10	22 883	10 478
				6580	46	23 611	11 038	6652	28	7 861	21 404					6785	14	22 748	10 890
				6581	52	1 380	12 164	6653	25	11 536	21 844					6786	15	23 649	10 156
				6582	28	2 110	12 961	6654	28	13 935	21 348					6787	43	1 750	11 292
				6583	18	3 496	12 504	6655	32	14 316	21 925					6788	16	6 510	11 466
				6584	19	7 662	12 080	6656	56	14 516	21 544					6789	23	7 224	11 800
				6585	60	14 268	12 329	6657	10	15 402	21 611					6790	23	14 514	11 610
				6586	12	16 130	12 820	6658	14	15 730	21 162					6791	37	14 564	11 144
				6587	13	17 888	12 499	6659	12	16 296	21 085					6792	13	25 838	11 561
				6588	66	19 372	12 400	6660	20	21 749	21 610					6793	12	0 154	12 730
				6589	30	19 606	12 063	6661	58	24 337	21 099					6794	25	0 850	12 366
				6590	15	21 985	12 454	6662	30	0 954	22 796					6795	19	0 948	12 587
				6591	28	22 690	12 100	6663	11	2 790	22 907					6796	12	5 998	12 705
				6592	23	22 786	12 323	6664	39	5 930	22 036					6797	31	9 057	12 767
				6593	48	1 387	13 584	6665	19	9 900	22 648					6798	22	9 802	12 404
				6594	27	13 658	13 021	6666	45	10 245	22 964					6799	27	12 038	12 159
				6595	19	17 045	13 160	6667	16	13 138	22 674					6800	25	12 994	12 607
				6596	12	22 978	13 700	6668	13	18 474	22 982					6801	10	14 838	12 632
				6597	46	25 500	13 612	6669	27	1 480	23 260					6802	17	15 150	12 827
				6598	28	0 970	14 204	6670	13	1 793	23 263					6803	51	15 178	12 134
				6599	15	3 348	14 086	6671	21	12 832	23 125					6804	14	15 480	12 669

R.A. 4<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>

Plate 1779, 1921 Jan 2

## Provisional Constants

A B C  
-01762 +00731 +1516D E F  
-00728 -01770 -1538

Mag = 16.4 - 1.05√d

No	d	α	γ
6701	14	3 493	0 928
6702	40	4 856	0 834
6703	11	15 842	0 818
6704	23	20 249	0 354
6705	28	3 100	1 272
6706	12	11 374	1 972
6707	37	21 099	1 381
6708	53	25 680	1 994
6709	20	5 526	2 040
6710	30	8 866	2 244
6711	31	12 522	2 644
6712	22	17 532	2 844
6713	11	21 713	2 818
6714	11	23 764	2 888
6715	38	25 066	2 744
6716	15	10 553	3 359
6717	10	13 486	3 893
6718	17	14 178	3 399
6719	21	21 304	3 124
6720	10	23 145	3 324
6721	38	4 710	4 332
6722	52	13 800	4 602
6723	17	16 562	4 672
6724	10	19 660	4 544
6725	42	20 360	4 562
6726	21	25 826	4 326
6727	35	0 810	5 542
6728	23	6 996	5 414
6729	17	18 592	5 042
6730	15	19 432	5 392
6731	24	24 666	5 082
6732	15	25 868	5 822

6805	27	15 960	12 570	6877	8	6 798	21 871	6968	43	2 616	2 814	7040	29	16 500	8 178	7112	10	11 245	13 808
6806	31	18 295	12 420	6878	45	14 265	21 863	6969	60	3 216	2 051	7041	24	17 025	8 626	7113	16	12 782	13 612
6807	20	20 630	12 398	6879	27	14 707	21 478	6970	10	11 058	2 105	7042	23	17 340	8 752	7114	18	14 073	13 088
6808	38	21 946	12 337	6880	36	17 666	21 492	6971	12	14 520	2 818	7043	32	20 728	8 984	7115	33	15 020	13 606
6809	34	22 486	12 575	6881	36	8 113	22 787	6972	31	15 086	2 822	7044	27	25 127	8 071	7116	14	15 676	13 731
6810	13	23 288	12 462	6882	17	17 638	22 422	6973	47	16 523	2 134	7045	11	0 076	9 544	7117	30	17 883	13 893
6811	10	1 160	13 959	6883	17	23 288	22 128	6974	16	20 432	2 289	7046	39	0 802	9 526	7118	9	19 634	13 315
6812	42	3 682	13 834	6884	52	0 604	23 777	6975	21	22 256	2 012	7047	10	0 960	9 126	7119	18	22 232	13 468
6813	35	8 074	13 813	6885	60	8 686	23 640	6976	20	22 268	2 214	7048	18	1 943	9 248	7120	8	23 533	13 185
6814	11	8 496	13 268	6886	21	13 146	23 061	6977	15	0 712	3 920	7049	12	2 430	9 308	7121	19	24 550	13 020
6815	10	15 022	13 914	6887	19	24 429	23 182	6978	18	4 752	3 689	7050	9	2 476	9 144	7122	22	4 193	14 519
6816	19	18 912	13 576	6888	36	25 541	23 557	6979	23	7 657	3 152	7051	24	9 912	9 968	7123	8	4 698	14 553
6817	27	4 464	14 033	6889	38	0 330	24 167	6980	46	9 304	3 511	7052	11	14 228	9 780	7124	10	5 532	14 568
6818	30	9 036	14 622	6890	28	0 612	24 980	6981	29	13 376	3 019	7053	9	15 126	9 568	7125	13	5 640	14 274
6819	20	9 166	14 162	6891	16	6 986	24 397	6982	10	13 382	3 478	7054	8	16 283	9 122	7126	11	8 900	14 618
6820	18	14 028	14 040	6892	18	7 810	24 560	6983	20	14 113	3 026	7055	18	17 939	9 788	7127	38	9 321	14 929
6821	23	14 423	14 309	6893	26	8 279	24 686	6984	16	16 207	3 722	7056	20	20 420	9 606	7128	9	16 040	14 866
6822	39	14 723	14 782	6894	28	8 854	24 812	6985	18	18 166	3 786	7057	29	24 032	9 860	7129	16	21 062	14 987
6823	20	21 432	14 576	6895	10	17 640	24 058	6986	25	19 709	3 948	7058	13	25 265	9 434	7130	11	24 644	14 097
6824	10	4 831	15 676	6896	12	20 166	24 135	6987	16	23 113	3 437	7059	18	0 406	10 990	7131	8	0 502	15 207
6825	30	8 972	15 662	6897	11	23 507	24 218	6988	20	23 416	3 892	7060	20	1 300	10 244	7132	9	2 361	15 030
6826	26	11 552	15 298	6898	8	2 390	25 199	6989	32	3 406	4 886	7061	20	3 425	10 005	7133	27	11 136	15 700
6827	11	16 036	15 958	6899	45	7 670	25 802	6990	22	9 475	4 286	7062	10	3 880	10 240	7134	19	12 020	15 264
6828	34	19 691	15 352	6900	8	7 774	25 910	6991	23	9 487	4 292	7063	8	7 522	10 215	7135	22	13 206	15 268
6829	13	1 864	16 710	6901	28	8 279	25 260	6992	16	12 446	4 356	7064	9	7 589	10 286	7136	10	14 749	15 482
6830	41	2 296	16 897	6902	24	8 634	25 208	6993	21	16 152	4 730	7065	11	8 668	10 222	7137	45	15 308	15 498
6831	26	9 360	16 668	6903	8	10 135	25 609	6994	30	16 157	4 718	7066	15	12 445	10 423	7138	15	15 826	15 322
6832	31	16 190	16 238	6904	51	14 667	25 512	6995	16	18 206	4 956	7067	25	12 672	10 248	7139	38	0 111	16 916
6833	32	16 792	16 148	6905	10	22 590	25 772	6996	23	19 802	4 874	7068	27	13 438	10 447	7140	8	0 851	16 024
6834	11	18 016	16 088	6906	16	24 577	25 650	6997	26	20 159	4 337	7069	42	17 340	10 482	7141	15	3 986	16 036
6835	13	19 697	16 100	6907	28	25 176	25 070	6998	20	24 600	4 986	7070	10	21 880	10 628	7142	42	6 603	16 436
6836	9	19 824	16 208					6999	9	1 742	5 323	7071	9	22 246	10 660	7143	9	6 941	16 282
6837	36	22 376	16 814					7000	25	3 461	5 882	7072	10	23 075	10 633	7144	18	7 449	16 116
6838	14	0 234	17 914					7001	11	5 120	5 655	7073	14	23 150	10 600	7145	35	9 455	16 274
6839	25	0 802	17 617					7002	22	5 447	5 465	7074	122	24 515	10 949	7146	25	9 802	16 904
6840	26	5 746	17 326					7003	28	10 568	5 245	7075	38	24 870	10 152	7147	26	10 386	16 754
6841	27	9 952	17 194					7004	19	12 118	5 060	7076	8	0 199	11 540	7148	27	10 896	16 032
6842	53	13 027	17 180					7005	15	14 118	5 760	7077	23	3 506	11 717	7149	9	11 774	16 718
6843	9	14 548	17 936					7006	9	18 492	5 591	7078	18	6 347	11 122	7150	15	16 802	16 364
6844	11	16 074	17 978					7007	14	18 538	5 502	7079	10	7 814	11 314	7151	38	18 909	16 762
6845	22	20 280	17 726					7008	20	25 340	5 402	7080	9	9 650	11 144	7152	9	19 182	16 358
6846	27	21 435	17 896					7009	11	25 987	5 478	7081	21	10 718	11 185	7153	16	22 136	16 180
6847	41	21 510	17 591					7010	31	2 260	6 056	7082	12	12 564	11 004	7154	17	25 932	16 964
6848	24	22 977	17 870					7011	8	3 090	6 027	7083	44	13 102	11 068	7155	30	0 728	17 676
6849	15	25 839	17 742					7012	32	3 107	6 326	7084	29	14 787	11 394	7156	10	2 156	17 173
6850	37	8 381	18 034					7013	10	6 112	6 058	7085	24	17 221	11 048	7157	24	3 588	17 798
6851	19	13 986	18 158					7014	10	9 318	6 524	7086	70	17 956	11 932	7158	34	4 579	17 151
6852	17	15 362	18 492					7015	23	10 800	6 496	7087	15	19 880	11 513	7159	18	6 726	17 832
6853	33	22 708	18 454					7016	31	16 084	6 088	7088	42	22 452	11 728	7160	24	7 136	17 552
6854	20	22 780	18 337					7017	39	21 566	6 806	7089	9	24 457	11 990	7161	18	9 336	17 002
6855	25	23 883	18 746					7018	12	22 234	6 894	7090	18	25 958	11 384	7162	29	9 756	17 020
6856	10	24 569	18 954					7019	32	1 604	7 704	7091	37	0 166	12 676	7163	23	11 506	17 230
6857	49	1 861	19 979					7020	42	2 005	7 717	7092	18	0 966	12 553	7164	16	11 820	17 868
6858	32	1 900	19 248					7021	20	3 008	7 782	7093	18	3 707	12 199	7165	39	12 146	17 818
6859	11	1 982	19 304					7022	15	12 306	7 169	7094	22	6 087	12 426	7166	18	13 150	17 988
6860	21	4 092	19 834					7023	10	12 867	7 483	7095	48	7 391	12 252	7167	8	15 190	17 972
6861	24	7 758	19 479					7024	12	13 175	7 678	7096	35	9 428	12 928	7168	19	18 334	17 467
6862	21	8 778	19 334					7025	32	15 278	7 462	7097	26	15 380	12 084	7169	32	20 345	17 472
6863	29	8 715	19 874					7026	17	16 064	7 920	7098	47	18 488	12 314	7170	20	21 064	17 418
6864	8	12 158	19 262					7027	20	16 145	7 326	7099	19	18 814	12 210	7171	45	24 067	17 784
6865	19	17 836	19 896					7028	14	18 288	7 842	7100	14	19 082	12 695	7172	32	0 466	18 551
6866	52	25 466	19 854					7029	8	18 554	7 294	7101	12	19 512	12 887	7173	22	0 537	18 433
6867	25	4 732	20 321					7030	40	18 954	7 320	7102	8	23 258	12 362	7174	28	1 046	18 828
6868	18	5 918	20 192					7031	17	21 208	7 818	7103	29	6 170	13 654	7175	9	2 226	18 298
6869	11	11 307	20 742					7032	19	21 430	7 382	7104	12	6 762	13 889	7176	10	2 240	18 180
6870	20	12 823	20 292					7033	8	22 808	7 408	7105	41	7 358	13 396	7177	23	4 108	18 696
6871	8	16 158	20 658					7034	12	0 170	8 476	7106	8	7 950	13 282	7178	24	4 548	18 072
6872	56	22 343	20 446					7035	35	2 957	8 172	7107	25	8 524	13 854	7179			

7184	49	16 314	18 264	7256	10	0 454	25 867	7335	30	4 435	4 686	7407	19	19 286	11 326	7479	33	19 765	19 925
7185	14	16 668	18 409	7257	11	2 266	25 606	7336	41	5 175	4 550	7408	12	19 829	11 590	7480	10	25 679	19 240
7186	11	21 212	18 366	7258	21	2 438	25 723	7337	11	5 930	4 338	7409	10	1 390	12 520	7481	37	2 069	20 212
7187	18	25 644	18 291	7259	32	3 025	25 134	7338	19	8 200	4 959	7410	10	2 586	12 129	7482	13	3 704	20 242
7188	63	25 811	18 117	7260	22	8 860	25 251	7339	20	11 720	4 272	7411	40	8 779	12 336	7483	15	6 230	20 905
7189	8	1 726	19 950	7261	8	9 878	25 780	7340	49	12 075	4 700	7412	11	11 054	12 052	7484	10	6 240	20 474
7190	15	2 336	19 027	7262	10	10 652	25 039	7341	9	12 145	4 165	7413	12	13 940	12 957	7485	27	11 138	20 354
7191	46	3 240	19 914	7263	26	12 748	25 040	7342	25	13 444	4 326	7414	25	15 614	12 209	7486	31	13 783	20 844
7192	11	3 337	19 922	7264	17	15 766	25 339	7343	16	20 906	4 957	7415	11	19 062	12 815	7487	37	15 248	20 079
7193	32	4 966	19 020	7265	31	22 804	25 758	7344	15	25 116	4 037	7416	17	0 382	13 642	7488	30	17 484	20 725
7194	22	8 910	19 268	7266	39	22 984	25 444	7345	28	2 626	5 122	7417	10	1 679	13 340	7489	15	22 150	20 238
7195	22	15 857	19 438	7267	15	23 386	25 884	7346	28	3 372	5 528	7418	24	2 693	13 158	7490	80	22 838	20 880
7196	29	19 462	19 871	7268	10	24 995	25 311	7347	20	4 020	5 594	7419	15	5 381	13 926	7491	32	2 133	21 595
7197	10	20 402	19 930	7269	12	25 754	25 475	7348	46	4 208	5 705	7420	19	7 350	13 402	7492	10	2 482	21 585
7198	37	23 200	19 463					7349	34	5 708	5 452	7421	23	15 594	13 720	7493	23	5 648	21 786
7199	56	23 994	19 164					7350	14	18 179	5 802	7422	12	15 772	13 320	7494	20	5 840	21 905
7200	31	24 176	19 030					7351	12	18 608	5 638	7423	25	20 488	13 422	7495	18	6 114	21 748
7201	56	0 124	20 547					7352	33	22 928	5 862	7424	17	21 476	13 185	7496	10	6 236	21 655
7202	10	2 520	20 822					7353	12	6 220	6 658	7425	36	25 151	13 027	7497	14	9 033	21 256
7203	35	7 958	20 784					7354	17	7 161	6 344	7426	26	25 615	13 539	7498	15	10 604	21 645
7204	21	9 624	20 144					7355	61	8 372	6 278	7427	12	2 804	14 232	7499	15	11 154	21 504
7205	29	10 416	20 576					7356	31	9 322	6 995	7428	10	2 828	14 404	7500	9	11 313	21 381
7206	13	10 638	20 110					7357	60	10 686	6 584	7429	20	4 829	14 163	7501	17	11 594	21 761
7207	11	13 260	20 158					7358	14	12 880	6 308	7430	44	4 942	14 321	7502	31	12 394	21 698
7208	15	13 448	20 458					7359	14	16 292	6 815	7431	27	7 889	14 310	7503	23	13 852	21 386
7209	13	14 903	20 821					7360	22	18 796	6 556	7432	26	8 280	14 778	7504	12	14 602	21 297
7210	31	17 823	20 637					7361	29	25 465	6 630	7433	23	12 836	14 389	7505	12	15 208	21 931
7211	42	23 824	20 062					7362	12	0 288	7 068	7434	13	13 416	14 414	7506	40	18 610	21 000
7212	22	4 596	21 540					7363	14	9 719	7 532	7435	23	14 714	14 286	7507	34	21 036	21 850
7213	8	6 335	21 161					7364	18	11 074	7 133	7436	28	16 075	14 199	7508	29	22 372	21 315
7214	15	6 197	21 068					7365	34	14 118	7 354	7437	48	16 107	14 666	7509	18	24 075	21 359
7215	10	8 621	21 758					7366	34	18 294	7 100	7438	43	18 636	14 546	7510	29	1 401	22 240
7216	26	9 538	21 452					7367	12	20 645	7 676	7439	25	4 194	15 398	7511	24	1 855	22 088
7217	26	9 825	21 642					7368	47	21 187	7 570	7440	10	6 429	15 383	7512	39	4 735	22 620
7218	21	10 974	21 968					7369	12	24 156	7 442	7441	13	11 033	15 643	7513	20	5 266	22 460
7219	29	19 722	21 904					7370	31	3 198	8 200	7442	23	14 404	15 022	7514	36	9 050	22 245
7220	14	19 734	21 762					7371	31	4 884	8 186	7443	10	14 532	15 020	7515	17	9 262	22 834
7221	18	23 580	21 934					7372	29	5 576	8 689	7444	18	0 326	16 354	7516	40	9 784	22 424
7222	32	23 805	21 445					7373	14	7 483	8 182	7445	24	4 130	16 792	7517	29	10 140	22 605
7223	8	24 214	21 445					7374	29	12 959	8 622	7446	35	4 560	16 202	7518	24	10 668	22 946
7224	20	1 097	22 216					7375	27	13 202	8 217	7447	20	9 564	16 758	7519	28	11 697	22 223
7225	19	6 758	22 591					7376	15	16 476	8 486	7448	29	13 969	16 750	7520	9	17 903	22 280
7226	14	6 888	22 562					7377	26	20 384	8 086	7449	35	17 330	16 426	7521	28	19 188	22 613
7227	14	10 400	22 310					7378	29	23 867	8 134	7450	12	24 100	16 456	7522	40	19 269	22 832
7228	22	11 706	22 264					7379	19	3 356	9 561	7451	23	25 766	16 820	7523	17	20 418	22 850
7229	11	11 950	22 502					7380	27	4 827	9 130	7452	42	2 274	17 930	7524	23	20 835	22 824
7230	15	12 614	22 700					7381	25	5 346	9 527	7453	20	7 464	17 914	7525	34	21 244	22 456
7231	8	14 055	22 518					7382	10	7 091	9 343	7454	33	7 877	17 373	7526	32	22 077	22 414
7232	3	17 902	22 994					7383	22	11 132	9 109	7455	11	8 556	17 105	7527	13	25 126	22 828
7233	18	19 821	22 900					7384	22	13 660	9 187	7456	10	9 744	17 822	7528	34	0 504	23 478
7234	20	21 696	22 602					7385	14	20 682	9 411	7457	13	12 470	17 265	7529	25	11 595	23 864
7235	27	23 123	22 080					7386	9	0 355	10 832	7458	46	14 810	17 565	7530	37	13 290	23 808
7236	24	2 252	23 254					7387	10	1 180	10 643	7459	31	15 732	17 822	7531	15	15 531	23 144
7237	41	3 370	23 615					7388	13	1 256	10 759	7460	29	21 642	17 684	7532	10	19 469	23 422
7238	44	5 346	23 994					7389	27	2 128	10 007	7461	33	23 456	17 006	7533	22	22 902	23 378
7239	17	8 302	23 118					7390	38	2 968	10 286	7462	28	24 146	17 959	7534	12	1 352	24 946
7240	20	9 231	23 409					7391	12	7 178	10 310	7463	24	24 272	17 151	7535	66	6 064	24 350
7241	20	9 780	23 990					7392	10	7 711	10 598	7464	19	24 402	17 837	7536	20	7 190	24 724
7242	16	10 025	23 869					7393	13	10 620	10 768	7465	25	3 865	18 414	7537	25	13 234	24 184
7243	28	12 004	23 189					7394	40	11 820	10 280	7466	14	3 886	18 862	7538	16	15 213	24 382
7244	40	12 044	23 186					7395	40	13 776	10 701	7467	54	4 016	18 236	7539	12	15 748	24 932
7245	13	13 094	23 179					7396	16	16 116	10 172	7468	14	7 560	18 936	7540	12	17 448	24 019
7246	26	15 774	23 816					7397	38	18 288	10 447	7469	31	8 344	18 512	7541	40	18 411	24 782
7247	8	21 910	23 890					7398	33	25 610	10 560	7470	36	16 850	18 721	7542	13	20 762	24 982
7248	36	22 208	23 304					7399	40	0 571	11 897	7471	39	1 435	19 622	7543	34	23 793	24 190
7249	16	1 346	24 301					7400	134	2 614	11 088	7472	52	2 220	19 310	7544	30	1 138	25 024
7250	15	4 729	24 965					7401	11	3 544	11 092	7473	34	2 406	19 174	7545	38	1 309	25 966
7251	10	5 385	24 439					7402	26	4 076	11 502	7474	19	7 170	19 313	7546	19	3 325	25 446
7252	17	6 414	24 717					7403	10	5 676	11 700	7475	10	8 215	19 203	7547	23	4 083	25 596
7253	30	16 350	24 112					7404	15	11 979	11 629	7476	17	10					

7551	10	16 218	25 900	7644	31	18 602	2 161	7716	21	19 412	6 240	7788*	42	6 172	12 300	7860	19	11 988	16 040
7552	22	18 297	25 554	7645	13	19 508	2 214	7717	16	21 156	6 234	7789	14	7 290	12 356	7861	12	14 387	16 994
7553	10	22 104	25 108	7646	80	20 014	2 374	7718	10	21 201	6 288	7790	31	10 390	12 147	7862*	45	14 920	16 890
7554	10	24 416	25 094	7647	16	20 470	2 702	7719	43	23 138	6 720	7791	11	10 917	12 977	7863	12	15 058	16 063
7555	23	25 072	25 007	7648	22	20 970	2 174	7720	21	2 037	7 938	7792	21	14 756	12 795	7864*	44	15 452	16 700
				7649	25	2 313	3 509	7721	32	3 338	7 110	7793	12	15 940	12 531	7865	13	18 028	16 342
				7650	33	2 750	3 208	7722	11	6 074	7 286	7794	13	17 440	12 112	7866	11	21 526	16 426
				7651	29	4 476	3 408	7723	23	9 222	7 917	7795	13	17 966	12 844	7867	14	21 808	16 434
				7652	28	6 510	3 507	7724	22	9 410	7 513	7796*	66	20 338	12 052	7868	12	21 833	16 278
				7653	10	9 058	3 158	7725	17	10 450	7 674	7797*	52	21 160	12 270	7869	34	22 432	16 110
				7654	38	10 876	3 512	7726	12	11 102	7 294	7798	10	23 923	12 870	7870	22	24 500	16 134
				7655	11	13 543	3 988	7727	25	11 938	7 444	7799	46	24 262	12 332	7871	18	24 882	16 994
				7656	15	15 162	3 102	7728	13	12 668	7 222	7800	13	24 414	12 194	7872	17	25 638	16 758
				7657	37	16 795	3 084	7729	23	18 270	7 698	7801	42	3 052	13 512	7873	15	25 766	16 880
				7658	22	18 068	3 572	7730	39	18 761	7 045	7802	18	3 250	13 058	7874	38	25 787	17 510
				7659	35	19 368	3 220	7731	37	21 937	7 358	7803	37	4 252	13 343	7875	30	2 254	17 646
				7660	22	20 572	3 440	7732	10	22 704	7 394	7804	29	5 660	13 090	7876	28	3 746	17 298
				7661	23	21 064	3 988	7733	12	24 526	7 770	7805*	47	6 801	13 522	7877	19	5 106	17 228
				7662*	52	21 082	3 981	7734	11	25 930	7 810	7806*	81	8 734	13 274	7878	16	8 144	17 322
				7663*	58	22 336	3 433	7735	17	0 596	8 832	7807	11	9 612	13 348	7879	14	8 956	17 557
				7664	35	23 161	3 876	7736	18	1 270	8 670	7808	32	10 980	13 996	7880	26	9 004	17 045
				7665	14	23 222	3 788	7737	38	1 755	8 632	7809	16	11 180	13 988	7881	33	9 872	17 362
				7666	16	23 240	3 771	7738	12	5 747	8 160	7810	10	12 310	13 180	7882*	45	11 734	17 911
				7667	12	25 007	3 328	7739	12	6 342	8 261	7811*	48	15 430	13 920	7883	30	15 268	17 492
				7668	12	2 895	4 180	7740	16	7 646	8 064	7812	31	17 920	13 090	7884	16	15 002	17 992
				7669	25	2 966	4 522	7741	23	13 040	8 516	7813	23	19 092	13 172	7885	17	16 484	17 052
				7670	29	3 211	4 192	7742	19	13 119	8 260	7814	10	21 042	13 792	7886	23	18 148	17 248
				7671	24	5 828	4 920	7743	10	17 822	8 148	7815	13	22 984	13 640	7887	15	20 499	17 050
				7672	28	8 475	4 967	7744	12	18 868	8 216	7816	22	23 644	13 486	7888	25	22 810	17 060
				7673	22	11 284	4 951	7745	25	20 852	8 128	7817	25	23 920	13 132	7889	18	25 842	17 314
				7674	22	12 920	4 494	7746	28	25 090	8 516	7818	28	23 944	13 434	7890	13	1 470	18 542
				7675	26	13 000	4 373	7747	29	25 143	8 967	7819	26	23 948	13 378	7891	36	2 136	18 454
				7676	27	14 630	4 548	7748	13	25 776	8 598	7820	18	24 787	13 608	7892	20	2 270	18 790
				7677	29	14 684	4 362	7749	12	2 242	9 841	7821	24	25 786	13 901	7893	29	2 391	18 329
				7678	30	17 088	4 611	7750	13	2 849	9 344	7822	30	25 926	13 006	7894	21	2 650	18 488
				7679	25	17 430	4 050	7751*	46	4 569	9 062	7823	29	3 560	14 020	7895	21	2 696	18 360
				7680	20	22 875	4 144	7752	16	4 928	9 528	7824	11	7 877	14 048	7896	17	3 412	18 178
				7681	21	23 276	4 022	7753	26	6 493	9 772	7825*	50	7 932	14 030	7897	15	3 546	18 348
				7682*	46	25 440	4 432	7754	14	8 169	9 238	7826	24	10 608	14 428	7898	19	7 258	18 818
				7683	12	0 793	5 863	7755	19	10 380	9 626	7827	15	12 119	14 407	7899	12	8 973	18 658
				7684	13	8 158	5 664	7756	18	11 132	9 252	7828	23	12 926	14 658	7900*	42	13 347	18 950
				7685	20	8 758	5 619	7757	29	12 136	9 019	7829	12	19 246	14 304	7901	21	13 518	18 708
				7686	18	9 617	5 695	7758	14	13 136	9 374	7830	10	20 359	14 276	7902	24	14 798	18 942
				7687	35	10 381	5 590	7759	16	14 878	9 286	7831	28	20 532	14 055	7903	26	18 204	18 001
				7688	12	12 398	5 788	7760	44	16 800	9 096	7832	31	20 862	14 266	7904	32	19 014	18 424
				7689	15	12 572	5 700	7761	30	18 588	9 310	7833	28	21 078	14 295	7905	19	19 776	18 942
				7690	18	13 017	5 308	7762	13	5 550	10 586	7834	17	21 204	14 548	7906	20	21 712	18 958
				7691	31	15 443	5 934	7763	13	6 506	10 853	7835	27	22 162	14 753	7907	11	22 550	18 939
				7692	31	16 938	5 738	7764	39	9 574	10 328	7836	30	24 092	14 211	7908*	57	23 747	18 786
				7693	25	17 796	5 052	7765	18	9 878	10 813	7837	40	24 900	14 502	7909	38	24 848	18 348
				7694	30	18 088	5 393	7766	18	12 222	10 891	7838	22	4 371	15 859	7910	20	25 900	18 550
				7695	19	19 990	5 840	7767	17	13 848	10 950	7839*	45	5 276	15 215	7911	19	3 684	19 719
				7696	19	20 670	5 152	7768	12	17 682	10 662	7840	25	6 503	15 110	7912	24	7 694	19 024
				7697	21	21 536	5 220	7769	10	18 466	10 706	7841	14	7 445	15 570	7913*	86	8 694	19 092
				7698	18	21 662	5 996	7770	26	19 667	10 528	7842	12	7 490	15 718	7914	14	8 885	19 854
				7699	20	21 774	5 248	7771	22	24 812	10 758	7843*	49	11 144	15 313	7915	13	9 488	19 050
				7700*	54	22 514	5 302	7772	14	0 082	11 228	7844	40	14 330	15 122	7916	32	10 627	19 868
				7701	21	25 238	5 830	7773	11	2 592	11 612	7845	27	14 335	15 902	7917	12	10 634	19 355
				7702*	39	0 792	6 369	7774	34	3 524	11 038	7846	28	14 706	15 182	7918	20	11 483	19 760
				7703	33	1 061	6 968	7775	44	6 424	11 351	7847	16	16 008	15 503	7919	12	11 634	19 134
				7704	11	1 705	6 868	7776	21	8 309	11 631	7848	10	19 905	15 116	7920	22	14 156	19 760
				7705	11	3 406	6 819	7777	47	9 811	11 536	7849	11	22 162	15 870	7921	25	15 360	19 069
				7706	32	9 400	6 240	7778	16	10 032	11 054	7850	10	23 222	15 736	7922*	46	15 656	19 572
				7707	13	9 860	6 566	7779*	76	11 848	11 662	7851	40	24 958	15 916	7923	29	16 306	19 522
				7708	14	9 894	6 718	7780	13	12 856	11 736	7852	25	25 824	15 632	7924	29	17 108	19 916
				7709	23	10 380	6 044	7781	18	13 220	11 588	7853	18	1 023	16 650	7925	27	17 770	19 190
				7710	21	12 018	6 342	7782	24	14 379	11 778	7854	21	2 074	16 953	7926	12	19 686	19 335
				7711	14	12 178	6 624	7783	11	15 508	11 304	7855	10	2 180	16 862	7927	10	20 340	19 058
				7712	40	14 920	6 092	7784	12	17 398	11 971	7856	18	6 775	16 308	7928	32	21 960	19 624
				7713	25	15 200	6 838	7785	37	21 243	11 352	7857	16	8 100	16 780	7929	65	22 298	19 304
				7714	15	15 356	6 696	7786	12	22 528	11 036	7858	27	8 832	16 672	7930	13	22	

7932	18	24 933	19 740	8004	33	23 378	23 668	8067	11	20 710	0 174	8139	13	9 014	5 468	8211	16	15 645	10 294
7933	21	0 166	20 754	8005	32	24 365	23 600	8068	15	23 200	0 187	8140	30	9 624	5 476	8212	16	16 885	10 956
7934	16	2 728	20 769	8006	33	25 714	23 148	8069	21	0 486	1 434	8141	23	9 842	5 724	8213	27	18 806	10 465
7935	11	2 943	20 785	8007	41	1 848	24 690	8070	32	0 701	1 357	8142	38	11 114	5 070	8214	34	22 112	10 860
7936	29	4 074	20 795	8008	11	6 562	24 602	8071	39	4 053	1 668	8143	28	12 015	5 670	8215	15	23 248	10 358
7937	19	4 410	20 893	8009	11	8 256	24 814	8072	14	5 063	1 603	8144	17	13 716	5 042	8216	16	25 036	10 876
7938	60	4 754	20 433	8010	22	8 681	24 583	8073	16	8 172	1 764	8145	14	14 915	5 435	8217	138	6 397	11 210
7939	12	4 781	20 290	8011	40	9 024	24 441	8074	25	8 784	1 405	8146	14	15 120	5 673	8218	33	6 750	11 592
7940	23	5 040	20 636	8012	23	12 298	24 054	8075	24	10 395	1 696	8147	24	21 329	5 270	8219	13	9 188	11 744
7941	35	6 168	20 196	8013	34	12 396	24 078	8076	38	10 941	1 130	8148	16	22 919	5 942	8220	12	10 072	11 126
7942	29	9 030	20 381	8014	20	13 414	24 376	8077	44	11 300	1 794	8149	40	1 158	6 634	8221	26	10 478	11 214
7943	34	9 332	20 828	8015	21	13 896	24 686	8078	11	11 539	1 625	8150	14	7 756	6 904	8222	26	12 341	11 164
7944	20	10 498	20 476	8016	12	15 930	24 402	8079	30	11 574	1 552	8151	12	8 214	6 646	8223	12	12 654	11 145
7945	41	11 798	20 042	8017	18	16 357	24 063	8080	39	15 252	1 346	8152	17	9 847	6 434	8224	18	13 342	11 382
7946	18	12 992	20 742	8018	34	17 340	24 284	8081	16	18 651	1 574	8153	38	10 954	6 292	8225	22	17 826	11 717
7947	14	13 450	20 340	8019	11	18 266	24 350	8082	36	18 885	1 756	8154	13	11 166	6 064	8226	22	17 835	11 738
7948	11	13 514	20 550	8020	21	0 176	25 625	8083	23	21 964	1 766	8155	15	12 740	6 845	8227	16	19 158	11 062
7949	14	13 626	20 980	8021	12	2 402	25 699	8084	40	22 166	1 406	8156	14	13 618	6 800	8228	38	21 466	11 174
7950	12	15 200	20 346	8022	23	2 485	25 588	8085	33	23 856	1 472	8157	14	13 772	6 046	8229	52	22 045	11 589
7951	35	15 447	20 525	8023	32	3 138	25 492	8086	13	5 652	2 244	8158	11	22 529	6 406	8230	20	23 115	11 168
7952	35	15 460	20 652	8024	12	5 756	25 362	8087	38	6 825	2 252	8159	17	25 085	6 320	8231	44	2 294	12 244
7953	17	15 506	20 174	8025	14	7 700	25 292	8088	12	7 260	2 689	8160	54	25 542	6 219	8232	14	2 450	12 104
7954	12	25 806	20 584	8026	38	8 289	25 411	8089	12	7 674	2 532	8161	13	25 914	6 770	8233	23	3 960	12 915
7955	12	0 505	21 131	8027	11	13 012	25 713	8090	19	9 014	2 304	8162	24	4 136	7 435	8234	12	5 607	12 976
7956	33	0 398	21 880	8028	40	15 182	25 022	8091	11	11 785	2 416	8163	13	5 914	7 645	8235	14	6 431	12 196
7957	86	0 848	21 838	8029	34	16 503	25 292	8092	13	11 744	2 594	8164	23	6 308	7 164	8236	14	11 576	12 990
7958	27	2 703	21 848	8030	16	19 062	25 372	8093	13	14 065	2 576	8165	14	7 822	7 616	8237	38	11 604	12 316
7959	15	3 502	21 068	8031	11	19 772	25 604	8094	24	18 344	2 974	8166	17	8 288	7 776	8238	37	11 610	12 516
7960	11	3 893	21 972	8032	42	19 776	25 941	8095	21	23 182	2 826	8167	17	10 394	7 834	8239	13	12 526	12 848
7961	32	4 283	21 614	8033	18	23 666	25 121	8096	19	23 319	2 848	8168	15	11 050	7 565	8240	33	17 492	12 804
7962	40	5 190	21 978	8034	23	24 017	25 510	8097	16	25 200	2 430	8169	32	13 371	7 867	8241	11	18 874	12 085
7963	38	5 663	21 338	8035	36	25 538	25 293	8098	64	0 349	3 346	8170	19	19 384	7 488	8242	14	20 250	12 946
7964	26	6 259	21 118					8099	34	1 180	3 786	8171	24	22 002	7 046	8243	16	21 608	12 952
7965	20	8 734	21 632					8100	14	1 244	3 697	8172	68	22 389	7 142	8244	70	21 937	12 370
7966	20	13 230	21 957					8101	22	1 394	3 934	8173	11	25 212	7 250	8245	32	23 834	12 884
7967	25	13 710	21 730					8102	15	3 026	3 235	8174	21	3 116	8 426	8246	23	23 983	12 598
7968	38	15 662	21 945					8103	12	3 196	3 334	8175	23	3 172	8 874	8247	19	24 017	12 144
7969	13	18 380	21 902					8104	15	3 710	3 934	8176	14	3 806	8 506	8248	13	1 018	13 555
7970	13	18 754	21 956					8105	16	4 262	3 114	8177	18	4 320	8 742	8249	22	1 682	13 394
7971	25	19 748	21 237					8106	23	4 814	3 706	8178	11	5 388	8 734	8250	21	1 954	13 048
7972	28	23 244	21 088					8107	13	8 471	3 355	8179	28	8 462	8 854	8251	22	1 977	13 345
7973	39	0 113	22 932					8108	25	8 934	3 050	8180	35	12 322	8 471	8252	21	1 984	13 288
7974	14	1 840	22 410					8109	42	11 394	3 827	8181	23	12 444	8 994	8253	16	2 824	13 518
7975	40	5 720	22 506					8110	28	11 763	3 939	8182	40	12 874	8 885	8254	18	3 824	13 808
7976	33	6 054	22 372					8111	32	13 506	3 974	8183	34	13 870	8 136	8255	48	6 992	13 070
7977	10	6 084	22 574					8112	16	14 876	3 544	8184	16	14 444	8 739	8256	39	7 950	13 124
7978	12	8 758	22 175					8113	15	17 532	3 826	8185	17	15 100	8 076	8257	19	10 472	13 885
7979	21	8 886	22 677					8114	28	17 769	3 464	8186	14	15 212	8 266	8258	26	10 555	13 054
7980	23	10 238	22 268					8115	38	18 699	3 426	8187	24	17 748	8 235	8259	12	10 706	13 776
7981	31	11 338	22 358					8116	44	21 994	3 394	8188	28	18 005	8 502	8260	14	15 236	13 736
7982	31	13 378	22 242					8117	58	25 105	3 164	8189	40	19 186	8 146	8261	41	17 835	13 106
7983	12	14 631	22 068					8118	17	0 894	4 056	8190	35	19 819	8 566	8262	15	19 059	13 238
7984	16	14 754	22 448					8119	44	3 455	4 342	8191	18	20 510	8 756	8263	17	19 378	13 534
7985	20	15 864	22 492					8120	16	4 102	4 012	8192	30	23 282	8 387	8264	13	21 436	13 054
7986	18	16 732	22 148					8121	14	4 309	4 484	8193	14	24 380	8 469	8265	12	21 702	13 426
7987	44	18 221	22 776					8122	36	4 896	4 866	8194	22	24 950	8 161	8266	13	22 816	13 683
7988	23	18 508	22 178					8123	16	5 696	4 634	8195	16	25 704	8 342	8267	13	25 588	13 330
7989	22	20 181	22 728					8124	24	6 854	4 870	8196	14	3 920	9 605	8268	20	0 198	14 666
7990	33	22 514	22 822					8125	28	9 790	4 599	8197	23	4 804	9 544	8269	11	0 964	14 496
7991	11	24 715	22 930					8126	42	9 838	4 314	8198	11	7 096	9 337	8270	21	2 128	14 124
7992	27	24 768	22 320					8127	14	12 038	4 365	8199	18	8 039	9 094	8271	36	2 935	14 412
7993	14	24 858	22 208					8128	12	12 526	4 304	8200	15	10 692	9 376	8272	12	3 754	14 850
7994	29	0 950	23 881					8129	34	13 210	4 165	8201	15	11 650	9 816	8273	12	4 994	14 042
7995	25	3 171	23 312					8130	19	14 414	4 532	8202	18	17 690	9 888	8274	21	9 047	14 062
7996	10	5 621	23 275					8131	40	16 622	4 279	8203	16	18 299	9 384	8275	14	9 250	14 486
7997	10	6 688	23 640					8132	12	18 059	4 710	8204	28	19 955	9 285	8276	11	9 524	14 800
7998	31	7 810	23 222					8133	16	18 106	4 855	8205	10	20 608	9 733	8277	13	10 240	14 556
7999	27	10 067	23 176					8134	38	19 696	4 652	8206	18	22 319	9 630				

8283	16	21 190	14 784	8355	19	15 574	18 236	8427	22	2 912	22 121	R.A. 4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>		8556	16	2 840	7 872
8284	13	22 086	14 586	8356	13	16 220	18 324	8428	42	4 956	22 516			8557	21	6 520	7 083
8285	36	22 222	14 964	8357	12	16 546	18 498	8429	30	5 822	22 074	Plate 1782, 1921 Jan 3		8558	14	7 938	7 068
8286	20	22 332	14 824	8358	12	17 674	18 826	8430	24	6 017	22 814			8559	10	8 534	7 723
8287	20	22 354	14 582	8359	11	18 240	18 820	8431	11	6 102	22 788	Provisional Constants.		8560	10	9 952	7 357
8288	12	23 798	14 876	8360	17	19 728	18 568	8432	13	9 838	22 470			8561	43	11 052	7 245
8289	12	25 147	14 436	8361	20	19 900	18 268	8433	37	10 386	22 158	A B C		8562	49	13 556	7 634
8290	30	2 995	15 826	8362	12	20 784	18 974	8434	16	12 430	22 506			8563	41	18 938	7 378
8291	18	3 862	15 538	8363	84	25 934	18 123	8435	15	14 866	22 506	- 001780 - 00188 + 0768		8564	14	19 982	7 854
8292	37	7 886	15 400	8364	22	0 005	19 542	8436	20	17 042	22 276			8565	12	20 135	7 650
8293	11	9 710	15 240	8365	16	0 724	19 222	8437	16	17 626	22 198	D E F		8566	17	21 774	7 159
8294	13	11 328	15 374	8366	32	2 620	19 514	8438	14	18 686	22 624			8567	17	22 540	7 390
8295	18	11 722	15 254	8367	15	2 982	19 654	8439	15	22 406	22 420	+ 00158 - 01753 - 5014		8568	39	22 552	7 366
8296	10	12 774	15 024	8368	17	5 543	19 866	8440	54	23 134	22 944			8569	30	25 027	7 665
8297	14	13 328	15 091	8369	14	6 513	19 952	8441	13	23 496	22 434	Mag = 16 1 - 1.05√d		8570	34	25 712	7 688
8298	21	15 540	15 666	8370	13	7 276	19 706	8442	20	23 524	22 716			8571	21	1 176	8 122
8299	24	17 100	15 176	8371	50	7 352	19 432	8443	30	25 914	22 138	No d x y		8572	12	3 596	8 043
8300	13	17 470	15 735	8372	13	7 940	19 532	8444	36	1 434	23 582			8573	15	4 173	8 150
8301	13	21 538	15 105	8373	46	8 638	19 756	8445	12	1 640	23 858	8501 23 5 764 0.646		8574	21	7 186	8 608
8302	34	23 819	15 124	8374	12	9 120	19 294	8446	34	2 419	23 512			8575	10	10 067	8 740
8303	28	0 470	16 025	8375	14	11 096	19 882	8447	13	3 502	23 308	8502 51 12 938 0.846		8576	30	10 678	8 838
8304	22	0 851	16 974	8376	24	12 886	19 714	8448	34	3 766	23 056			8577	18	18 812	8 454
8305</																	



8628	18	15 080	14 059	8700	19	25 144	21 038	8766	15	2 744	2 268	8838	16	6 206	10 210	8910	17	8 434	17 435
8629	26	15 664	14 107	8701*	44	1 214	22 676	8767	39	2 804	2 066	8839	10	10 022	10 656	8911*	36	15 626	17 710
8630	13	18 130	14 572	8702	10	1 607	22 442	8768	33	5 936	2 424	8840	14	12 360	10 116	8912	30	19 710	17 811
8631	25	23 606	14 299	8703	17	4 660	22 292	8769	36	12 650	2 660	8841	19	16 430	10 849	8913	28	20 364	17 758
8632*	48	1 122	15 780	8704	19	7 357	22 682	8770	26	14 082	2 582	8842	13	16 770	10 710	8914*	41	4 124	18 016
8633	20	7 477	15 928	8705	10	8 548	22 658	8771	28	18 810	2 909	8843	24	17 288	10 786	8915	31	5 890	18 826
8634*	36	8 825	15 684	8706*	47	8 886	22 532	8772	15	20 550	2 650	8844*	51	20 715	10 044	8916*	32	7 962	18 982
8635	19	10 736	15 828	8707	22	9 556	22 028	8773	17	21 296	2 618	8845*	92	4 310	11 725	8917	10	8 054	18 234
8636	25	12 092	15 562	8708	36	13 349	22 504	8774	13	24 340	2 684	8846	17	5 376	11 256	8918	32	10 806	18 636
8637	29	13 794	15 880	8709	24	13 613	22 928	8775	13	1 201	3 222	8847	27	7 692	11 484	8919*	34	11 030	18 335
8638	18	14 242	15 375	8710	14	15 284	22 578	8776	11	1 978	3 215	8848	14	15 260	11 260	8920	23	11 136	18 833
8639	19	15 221	15 770	8711	19	16 448	22 780	8777	23	2 456	3 298	8849	46	15 722	11 618	8921*	42	14 414	18 272
8640	10	16 464	15 532	8712	22	23 312	22 016	8778	37	7 999	3 454	8850	14	17 354	11 579	8922	39	14 576	18 182
8641	35	18 629	15 878	8713	21	23 734	22 712	8779*	46	12 780	3 092	8851	51	25 711	11 154	8923	16	14 684	18 621
8642*	36	21 263	15 938	8714	34	24 198	22 870	8780	30	15 362	3 310	8852	24	0 701	12 532	8924	11	19 068	18 744
8643	9	22 900	15 450	8715	20	0 022	23 093	8781	16	18 389	3 406	8853	29	1 960	12 392	8925	18	19 659	18 316
8644	14	24 481	15 755	8716	16	11 412	23 582	8782	9	3 180	4 472	8854	33	2 859	12 656	8926*	33	22 492	18 791
8645	9	0 520	16 462	8717	21	15 414	23 488	8783	12	4 961	4 770	8855	15	3 454	12 995	8927	30	24 977	18 918
8646	11	7 736	16 760	8718	11	19 284	23 763	8784	17	11 580	4 812	8856	29	4 790	12 656	8928	19	2 801	19 214
8647	28	7 192	16 357	8719	19	4 895	24 287	8785	11	13 170	4 740	8857	23	13 086	12 886	8929	19	6 622	19 941
8648	31	8 569	16 980	8720	18	5 987	24 025	8786	41	13 850	4 030	8858	19	22 340	12 726	8930	27	8 934	19 620
8649	12	9 102	16 892	8721	18	6 902	24 093	8787*	49	17 652	4 590	8859*	45	23 842	12 710	8931	14	15 002	19 110
8650*	61	9 117	16 917	8722	11	8 387	24 168	8788	14	18 688	4 366	8860	10	24 340	12 510	8932	29	15 070	19 106
8651	12	13 760	16 826	8723	10	13 526	24 371	8789	27	21 190	4 168	8861	23	25 351	12 394	8933	20	20 230	19 390
8652	18	20 672	16 842	8724	24	14 062	24 460	8790*	50	4 000	5 849	8862	18	0 068	13 500	8934	31	22 618	19 872
8653	11	22 518	16 882	8725	8	14 148	24 508	8791*	43	5 586	5 964	8863*	46	2 380	13 465	8935	15	2 084	20 828
8654*	73	3 947	17 816	8726*	49	15 268	24 874	8792	10	5 789	5 482	8864	15	6 040	13 437	8936	30	3 574	20 299
8655	24	4 666	17 218	8727	20	15 272	24 048	8793	27	12 164	5 272	8865	25	6 927	13 745	8937*	45	5 537	20 722
8656	11	5 334	17 594	8728	14	16 034	24 985	8794	32	16 020	5 760	8866	16	8 390	13 682	8938	10	8 755	20 201
8657	26	7 126	17 746	8729	38	25 906	24 872	8795	14	5 749	6 592	8867	13	15 863	13 759	8939	20	9 160	20 190
8658	10	7 468	17 042	8730	10	2 807	25 594	8796	32	5 887	6 173	8868	10	16 839	13 922	8940	14	10 097	20 298
8659	21	17 410	17 550	8731	27	15 350	25 732	8797	11	9 158	6 491	8869	13	17 525	13 674	8941	11	10 208	20 870
8660*	34	20 144	17 427	8732	12	16 648	25 252	8798	25	10 843	6 370	8870	29	20 445	13 750	8942	10	12 575	20 474
8661	15	4 470	18 929					8799	12	12 385	6 590	8871	15	21 080	13 626	8943	19	12 823	20 544
8662	15	8 315	18 152					8800	34	13 251	6 110	8872	8	23 391	13 706	8944	13	14 950	20 143
8663	12	8 514	18 373					8801	28	15 266	6 176	8873	19	23 496	13 859	8945	20	16 063	20 683
8664	19	9 534	18 617					8802	30	20 360	6 222	8874	28	2 035	14 736	8946	26	18 678	20 896
8665	32	14 260	18 828					8803	24	21 035	6 442	8875	11	4 279	14 720	8947	28	22 887	20 092
8666	11	17 112	18 490					8804	14	0 470	7 560	8876	15	5 260	14 370	8948	14	24 368	20 990
8667	17	19 311	18 331					8805*	45	0 480	7 528	8877	29	5 793	14 804	8949	11	24 862	20 034
8668	10	21 702	18 761					8806	34	2 963	7 782	8878	11	7 720	14 200	8950	30	2 338	21 996
8669	35	25 965	18 820					8807	40	3 650	7 790	8879	15	7 815	14 338	8951	26	2 490	21 126
8670	20	0 098	19 432					8808	13	4 790	7 339	8880	16	10 638	14 588	8952	28	2 510	21 045
8671*	46	0 318	19 752					8809	27	6 168	7 609	8881	18	10 985	14 882	8953*	54	2 800	21 212
8672	32	3 300	19 432					8810	18	7 396	7 050	8882	16	13 445	14 411	8954	28	3 350	21 150
8673*	51	7 116	19 902					8811*	59	8 648	7 132	8883	30	18 475	14 336	8955	12	6 114	21 408
8674	18	7 288	19 017					8812	23	11 190	7 539	8884	15	19 023	14 518	8956	27	11 045	21 964
8675	16	7 478	19 253					8813	10	19 450	7 298	8885	22	20 681	14 508	8957	12	17 814	21 589
8676	17	8 032	19 609					8814	10	19 710	7 608	8886	36	20 744	14 133	8958	10	17 044	21 818
8677	19	11 613	19 176					8815	13	21 966	7 899	8887	11	2 580	15 881	8959	14	21 786	21 229
8678	25	11 730	19 793					8816	34	24 402	7 928	8888	13	5 584	15 489	8960	25	24 654	21 049
8679	14	15 235	19 273					8817	31	25 136	7 547	8889	14	8 856	15 718	8961	25	25 721	21 470
8680	13	17 148	19 534					8818	17	1 214	8 333	8890	15	10 170	15 410	8962	27	1 538	22 166
8681	18	24 634	19 092					8819	24	11 144	8 345	8891	30	13 684	15 725	8963	29	1 977	22 853
8682	38	1 382	20 913					8820	14	12 375	8 700	8892	35	14 198	15 237	8964*	47	5 041	22 206
8683	19	2 662	20 810					8821*	41	13 850	8 016	8893	35	15 439	15 462	8965	18	6 820	22 786
8684	10	3 305	20 384					8822	29	15 730	8 375	8894	28	16 544	15 490	8966	17	7 937	22 934
8685	12	8 302	20 757					8823	32	19 425	8 725	8895	26	17 904	15 056	8967	16	7 960	22 898
8686	10	13 644	20 842					8824*	48	19 552	8 823	8896	39	21 197	15 270	8968	13	9 770	22 335
8687	32	13 833	20 291					8825	29	24 637	8 670	8897	14	23 258	15 280	8969	36	13 510	22 486
8688	10	19 738	20 648					8826	32	25 512	8 711	8898	17	23 627	15 300	8970	11	14 770	22 922
8689	13	23 884	20 090					8827	30	4 357	9 562	8899	13	24 170	15 535	8971	27	16 810	22 056
8690	19	24 286	20 995					8828	32	6 258	9 002	8900	35	4 584	16 638	8972	34	17 490	22 375
8691	19	24 304	20 912					8829	12	8 372	9 302	8901	11	5 859	16 814	8973	31	21 401	22 460
8692	24	25 384	20 190					8830	17	11 380	9 240	8902*	53	9 063	16 335	8974	28	22 794	22 856
8693	21	0 970	21 132					8831	12	17 269	9 202	8903	48	9 172	16 535	8975	39	2 440	23 003
8694	21	3 986	21 832					8832	15	22 360	9 520	8904	28	12 690	16 242	8976*	39	10 106	23 946
8695	15	16 784	21 990		</														



8982	14	12 016	24 557	9036	13	18 308	3 692	9108	14	4 478	10 167	9180	10	18 940	15 265	9252	28	15 668	22 929
8983	47	12 500	24 820	9037	50	20 134	3 804	9109	16	7 745	10 926	9181	11	21 832	15 259	9253	23	17 522	22 632
8984	32	14 584	24 788	9038	59	22 928	3 831	9110	13	10 110	10 338	9182	34	24 494	15 028	9254	21	20 679	22 344
8985	29	15 167	24 994	9039	13	24 526	3 669	9111	35	10 174	10 732	9183	10	4 894	16 632	9255	26	0 853	23 314
8986	20	15 404	24 759	9040	23	5 975	4 070	9112	23	19 682	10 910	9184	12	9 936	16 446	9256	13	12 130	23 810
8987	26	18 130	24 930	9041	11	6 345	4 409	9113	26	20 666	10 931	9185	48	13 974	16 932	9257	35	12 699	23 656
8988	49	22 100	24 326	9042	14	11 408	4 170	9114	22	20 739	10 110	9186	15	14 344	16 064	9258	17	14 226	23 504
8989	14	24 302	24 677	9043	24	13 266	4 653	9115	20	21 316	10 722	9187	45	17 394	16 090	9259	13	15 602	23 132
8990	20	11 981	25 009	9044	42	18 198	4 020	9116	26	24 336	10 099	9188	32	25 870	16 790	9260	23	17 106	23 892
8991	31	11 970	25 064	9045	12	23 362	4 894	9117	13	1 536	11 470	9189	13	6 057	17 132	9261	25	17 210	23 150
8992	30	12 566	25 940	9046	15	23 438	4 672	9118	16	2 027	11 082	9190	14	6 985	17 901	9262	17	20 862	23 400
8993	20	17 010	25 474	9047	20	23 546	4 929	9119	44	3 610	11 576	9191	41	7 914	17 402	9263	31	24 321	23 336
8994	27	19 714	25 060	9048	15	23 613	4 248	9120	34	4 056	11 770	9192	24	7 990	17 075	9264	43	25 870	23 212
				9049	39	25 942	4 393	9121	10	4 525	11 807	9193	33	13 548	17 294	9265	40	0 176	24 794
				9050	15	13 489	5 010	9122	35	4 605	11 134	9194	63	15 610	17 351	9266	14	1 754	24 064
				9051	10	13 980	5 757	9123	23	10 279	11 320	9195	12	16 050	17 074	9267	14	2 710	24 434
				9052	29	13 982	5 730	9124	23	10 718	11 760	9196	13	18 702	17 090	9268	10	6 786	24 358
				9053	59	14 152	5 458	9125	35	12 873	11 178	9197	11	19 065	17 390	9269	10	7 700	24 698
				9054	29	14 596	5 120	9126	12	2 262	12 948	9198	33	19 799	17 488	9270	10	8 139	24 657
				9055	18	15 561	5 034	9127	24	3 269	12 818	9199	25	21 444	17 820	9271	23	9 282	24 224
				9056	10	19 050	5 362	9128	26	6 192	12 752	9200	38	10 757	18 432	9272	27	13 304	24 696
				9057	12	20 094	5 480	9129	10	8 914	12 182	9201	13	12 535	18 120	9273	30	14 456	24 396
				9058	30	6 154	6 749	9130	18	9 348	12 714	9202	10	15 438	18 495	9274	39	14 512	24 982
				9059	23	6 482	6 482	9131	18	9 515	12 093	9203	13	20 931	18 440	9275	17	15 103	24 546
				9060	10	11 562	6 391	9132	9	13 155	12 648	9204	34	0 494	19 254	9276	30	18 242	24 618
				9061	42	13 431	6 352	9133	44	17 910	12 936	9205	31	2 081	19 346	9277	22	25 450	24 750
				9062	25	13 941	6 379	9134	13	18 658	12 260	9206	28	7 166	19 268	9278	19	2 464	25 114
				9063	23	14 691	6 835	9135	21	19 368	12 786	9207	41	8 576	19 366	9279	35	8 042	25 729
				9064	18	14 710	6 010	9136	22	22 033	12 750	9208	30	10 807	19 718	9280	33	9 672	25 476
				9065	34	15 588	6 210	9137	14	22 218	12 140	9209	10	11 868	19 836	9281	18	10 836	25 461
				9066	25	16 320	6 590	9138	27	22 411	12 145	9210	43	16 422	19 254	9282	29	12 296	25 460
				9067	21	17 068	6 386	9139	10	25 070	12 271	9211	12	21 245	19 914	9283	23	15 103	25 954
				9068	14	19 108	6 400	9140	15	0 260	13 192	9212	40	22 276	19 810	9284	34	16 591	25 108
				9069	25	24 103	6 091	9141	40	1 762	13 156	9213	46	23 416	19 749	9285	30	18 978	25 691
				9070	26	25 509	6 171	9142	27	6 196	13 386	9214	33	0 634	20 332	9286	32	21 564	25 042
				9071	33	2 990	7 975	9143	22	10 562	13 972	9215	30	0 908	20 550	9287	10	22 276	25 070
				9072	13	4 156	7 872	9144	25	12 108	13 536	9216	16	2 884	20 466				
				9073	14	4 325	7 530	9145	13	15 630	13 235	9217	34	7 645	20 644				
				9074	17	4 933	7 689	9146	12	15 736	13 888	9218	38	10 830	20 861				
				9075	27	9 878	7 742	9147	18	17 430	13 014	9219	22	13 024	20 148				
				9076	22	11 475	7 134	9148	11	18 006	13 876	9220	27	13 511	20 621				
				9077	40	13 116	7 904	9149	22	19 601	13 791	9221	14	18 220	20 246				
				9078	10	13 184	7 832	9150	28	19 677	13 422	9222	11	19 855	20 500				
				9079	15	18 252	7 121	9151	9	20 198	13 623	9223	27	20 238	20 831				
				9080	30	19 046	7 628	9152	17	23 065	13 940	9224	20	21 402	20 989				
				9081	11	19 922	7 732	9153	34	23 588	13 324	9225	9	23 438	20 039				
				9082	10	20 429	7 673	9154	10	1 328	14 156	9226	21	2 400	21 428				
				9083	36	2 261	8 368	9155	18	1 432	14 310	9227	25	2 687	21 481				
				9084	38	10 741	8 202	9156	40	4 273	14 372	9228	14	2 710	21 260				
				9085	34	10 770	8 199	9157	27	7 103	14 168	9229	28	3 762	21 890				
				9086	29	11 246	8 920	9158	11	9 972	14 130	9230	32	7 576	21 444				
				9087	17	11 259	8 740	9159	15	10 539	14 204	9231	33	7 992	21 096				
				9088	20	19 791	8 491	9160	25	15 535	14 377	9232	25	9 543	21 540				
				9089	18	22 364	8 094	9161	12	16 164	14 609	9233	18	11 404	21 574				
				9090	25	23 481	8 490	9162	22	17 461	14 498	9234	14	11 874	21 512				
				9091	19	25 072	8 590	9163	24	17 550	14 200	9235	16	12 235	21 018				
				9092	13	0 241	9 985	9164	19	18 564	14 479	9236	29	12 888	21 738				
				9093	26	2 254	9 566	9165	14	20 883	14 150	9237	23	15 876	21 384				
				9094	30	2 506	9 104	9166	15	1 214	15 734	9238	16	16 920	21 860				
				9095	32	3 382	9 135	9167	17	1 584	15 748	9239	14	17 415	21 632				
				9096	32	3 774	9 976	9168	12	2 130	15 975	9240	9	18 730	21 027				
				9097	10	11 013	9 728	9169	31	5 366	15 760	9241	12	18 944	21 022				
				9098	27	12 022	9 248	9170	21	7 042	15 444	9242	10	18 962	21 440				
				9099	15	12 618	9 952	9171	23	7 415	15 840	9243	14	19 866	21 130				
				9100	25	13 024	9 219	9172	49	8 573	15 572	9244	26	19 884	21 151				
				9101	34	14 369	9 469	9173	34	8 790	15 602	9245	33	23 468	21 630				
				9102	12	18 454	9 496	9174	15	9 760	15 384	9246	55	5 404	22 353				
				9103	47	19 014	9 524	9175	16	10 560	15 042	9247	20	7 055	22 530				
				9104	20	19 719	9 936	9176	23	11 964	15 010	9248	10	12 794	22 293				
				9105	24	21 652	9 070	9177	45	13 086	15 954	9249	32	13 966	22 201				
				9106	10	1 971	10 529	9178	23	14 668	15 280	9250	10	14 690	22 520				
				9107	21	3 579	10 150	9179	10	15 625	15 680	9251	30	15 053	22 816				

R.A. 5<sup>h</sup> 8<sup>m</sup>

Plate 1784; 1921 Jan. 3.

Provisional Constants

A B C  
- 01756 + 00784 - 0807D E F  
- 00800 - 01765 - 6118

Mag. = 16.2 - 1.05√d

No	d	x	y
9301	18	3 398	0.028
9302	12	5 346	0.954
9303	14	6 200	0.976
9304	13	11 080	0.426
9305	10	17 036	0.732
9306	15	17.904	0.924
9307	13	18 073	0.064
9308	11	18 188	0.653
9309	25	18 234	0.177
9310	10	20 186	0.929
9311	19	25 191	0.719
9312	17	3 382	1.271

R.A. 5<sup>h</sup> 16<sup>m</sup>

Plate 1719; 1920 Oct. 16

Provisional Constants

A	B	C
- 01742	- 00430	+ 1356

D	E	F
+ 00405	- 01761	- 2482

Mag. = 17.0 - 1.05  $\sqrt{d}$ 

No	$\alpha$	$\delta$	$z$	$y$
9601	49	2 636	0 244	
9602	15	5 230	0 646	
9603	17	5 348	0 077	
9604*	53	9 366	0 420	
9605	32	16 216	0 194	
9606	52	17 071	0 948	
9607	10	18 165	0 410	
9608	49	18 400	0 890	
9609*	80	19 177	0 521	
9610*	70	19 224	0 245	
9611	31	19 480	0 040	
9612	31	19 668	0 854	
9613	13	19 856	0 446	
9614	14	20 090	0 786	
9615	43	20 302	0 314	
9616	11	21 166	0 157	
9617	24	22 472	0 927	
9618	34	23 238	1 266	
9619	23	23 796	1 666	
9620	32	24 028	1 910	
9621	14	24 500	1 772	
9622	18	24 784	1 936	
9623	19	25 060	1 860	
9624	15	25 348	1 645	
9625	30	25 636	1 950	
9626	43	25 924	1 904	
9627	19	26 212	1 078	
9628	34	26 500	1 399	
9629	17	26 788	1 903	
9630	15	27 076	2 380	
9631	34	27 364	2 108	
9632	16	27 652	2 228	
9633	32	27 940	2 065	
9634	33	28 228	2 640	
9635	17	28 516	2 178	
9636	18	28 804	2 268	
9637*	52	29 092	2 439	
9638	23	29 380	2 534	
9639	28	29 668	2 705	
9640	49	29 956	2 340	
9641	14	30 244	2 008	
9642	35	30 532	3 574	
9643	25	30 820	3 744	
9644	34	31 108	3 333	
9645	39	31 396	4 466	
9646	27	31 684	3 852	
9647	38	31 972	3 926	
9648	21	32 260	3 429	
9649	13	32 548	3 026	
9650	21	32 836	3 756	
9651	32	33 124	2 266	
9652	20	33 412	3 634	
9653*	46	33 700	3 026	
9654	25	33 988	3 870	
9655	29	34 276	3 323	

9313	15	11 611	1 397	9385	13	25 388	7 285	9457	13	22 832	14 028	9529	30	22 202	19 408
9314	20	12 882	1 018	9386	19	1 388	8 014	9458*	65	24 444	14 505	9530	17	6 742	20 188
9315	20	12 934	1 759	9387	20	2 982	8 091	9459	15	5 217	15 868	9531	11	6 798	20 596
9316	21	17 637	1 551	9388	13	4 188	8 388	9460	9	6 858	15 544	9532	28	7 882	20 053
9317	18	20 656	1 596	9389	19	8 870	8 560	9461	9	7 758	15 174	9533	32	7 922	20 884
9318	19	3 848	2 442	9390	19	8 166	8 352	9462	12	11 120	15 415	9534	20	8 323	20 614
9319*	46	7 561	2 901	9391	19	11 316	8 919	9463	23	12 590	15 968	9535	24	10 835	20 254
9320	12	12 832	2 874	9392*	48	14 361	8 522	9464	8	13 088	15 768	9536	17	19 655	20 488
9321	14	16 228	2 539	9393	9	15 442	8 898	9465	14	13 644	15 581	9537	38	20 975	20 840
9322	13	18 108	2 962	9394	16	21 242	8 674	9466	16	13 826	15 475	9538	11	24 403	20 718
9323	10	19 292	2 898	9395*	43	23 958	8 940	9467	10	16 757	15 788	9539	34	25 570	20 096
9324	11	20 812	2 552	9396	31	25 480	8 160	9468	10	20 552	15 052	9540	35	1 556	21 155
9325	23	24 292	2 786	9397	24	2 265	9 612	9469*	55	22 014	15 666	9541	10	4 527	21 665
9326	26	24 593	2 918	9398	17	4 914	9 524	9470	28	3 891	16 282	9542	10	7 259	21 377
9327*	62	0 763	3 364	9399	12	7 240	9 641	9471	18	4 578	16 963	9543	29	9 555	21 396
9328	11	1 462	3 772	9400	20	7 550	9 392	9472	18	12 869	16 643	9544	22	11 535	21 320
9329	16	2 370	3 180	9401	18	7 766	9 905	9473	15	13 261	16 210	9545	9	13 165	21 762
9330	12	3 334	3 640	9402	14	10 377	9 270	9474	15	13 578	16 714	9546	17	13 508	21 736
9331*	39	3 791	3 884	9403	39	12 292	9 259	9475	14	13 695	16 458	9547	34	14 443	21 642
9332*	41	10 776	3 666	9404	25	19 278	9 980	9476	14	13 867	16 457	9548	12	15 912	21 032
9333	38	11 527	3 290	9405	10	20 651	9 947	9477	18	13 990	16 796	9549*	69	17 838	21 078
9334	10	13 702	3 490	9406	11	24 419	9 038	9478	22	14 749	16 416	9550*	38	18 023	21 019
9335	15	14 106	3 450	9407	34	8 403	10 638	9479	10	15 818	16 007	9551	18	18 282	21 680
9336*	49	14 446	4 236	9408*	75	8 450	10 608	9480	12	15 936	16 932	9552	32	18 622	21 186
9337	11	16 349	3 894	9409	10	9 062	10 788	9481	13	16 574	16 097	9553	30	2 435	22 849
9338	18	16 462	3 748	9410	18	11 616	10 706	9482	22	20 661	16 264	9554*	48	3 979	22 704
9339	10	17 401	3 042	9411	17	13 694	10 784	9483	20	22 616	16 315	9555*	45	7 554	22 718
9340*	48	17 814	3 808	9412	33	13 933	10 862	9484	13	23 735	16 683	9556	20	14 760	22 356
9341	27	21 088	3 026	9413	10	15 818	10 480	9485	24	25 516	16 640	9557	10	17 250	22 850
9342	19	23 102	3 025	9414	10	15 880	10 548	9486	10	25 635	16 514	9558	12	17 655	22 884
9343	21	25 200	3 380	9415	32	21 144	10 450	9487	47	25 656	16 406	9559	36	18 892	22 962
9344	10	1 292	4 199	9416*	37	25 072	10 548	9488	13	25 911	16 101	9560	14	19 765	22 208
9345	16	1 403	4 454	9417	20	0 368	11 683	9489	14	5 737	17 751	9561	21	25 088	22 522
9346*	52	4 010	4 543	9418	12	3 030	11 771	9490	8	6 691	17 961	9562	40	5 230	23 172
9347	13	7 726	4 274	9419	11	4 274	11 974	9491	19	7 134	17 064	9563	21	6 837	23 207
9348	19	9 658	4 218	9420	18	4 394	11 642	9492	12	7 255	17 048	9564	8	8 784	23 256
9349	22	14 086	4 454	9421	10	5 028	11 121	9493	11	7 652	17 506	9565	19	9 760	23 872
9350	18	14 710	4 645	9422	17	6 920	11 782	9494	14	8 963	17 554	9566	29	12 870	23 698
9351	10	16 490	4 682	9423	14	12 154	11 072	9495	15	9 070	17 714	9567	21	14 026	23 670
9352	18	17 374	4 618	9424	28	18 156	11 777	9496	15	10 522	17 800	9568	23	17 320	23 688
9353	21	3 384	5 668	9425	16	19 382	11 113	9497	32	10 706	17 072	9569	10	19 718	23 482
9354	32	7 628	5 482	9426	30	20 261	11 462	9498	35	13 341	17 972	9570	15	19 916	23 001
9355	41	8 060	5 586	9427	9	20 532	11 364	9499	20	15 682	17 835	9571	27	20 308	23 736
9356	21	10 530	5 178	9428	16	21 128	11 250	9500	25	17 100	17 037	9572	12	21 198	23 328
9357	11	12 534	5 952	9429	14	21 602	11 264	9501	12	17 622	17 494	9573	9	0 416	24 609
9358	13	13 018	5 334	9430	17	21 756	11 966	9502	16	18 728	17 144	9574	19	3 584	24 246
9359	33	13 455	5 286	9431	17	22 465	11 056	9503	18	22 800	17 944	9575	27	4 692	24 910
9360	16	15 310	5 028	9432	13	0 000	12 294	9504	18	4 367	18 518	9576*	28	6 774	24 170
9361	19	17 630	5 984	9433*	28	1 560	12 848	9505	9	6 808	18 612	9577	9	14 754	24 080
9362	21	24 840	5 318	9434	10	5 675	12 932	9506	17	7 410	18 746	9578	29	15 038	24 999
9363	22	1 988	6 508	9435	38	9 772	12 253	9507	21	8 450	18 562	9579	21	17 640	24 908
9364	14	12 289	6 544	9436	15	18 210	12 068	9508	17	8 666	18 298	9580	10	18 654	24 702
9365	16	12 430	6 796	9437	9	18 869	12 451	9509	29	10 833	18 226	9581	17	22 974	24 132
9366	12	13 953	6 888	9438	23	19 857	12 265	9510	12	13 658	18 450	9582	24	23 966	24 364
9367	18	17 251	6 466	9439	16	21 858	12 336	9511	17	13 990	18 020	9583	10	7 594	25 862
9368	20	17 441	6 750	9440	25	22 525	12 075	9512	10	15 217	18 957	9584	48	9 406	25 755
9369	17	19 384	6 192	9441	13	1 045	13 471	9513	9	15 944	18 212	9585	10	10 396	25 313
9370	19	20 256	6 872	9442	14	8 708	13 946	9514	13	17 280	18 262	9586	13	13 338	25 974
9371	31	22 532	6 274	9443	18	9 743	13 298	9515	19	21 847	18 546	9587	18	14 622	25 437
9372	13	0 266	7 634	9444	20	13 554	13 586	9516	39	0 340	19 351	9588	13	15	

9656	27	12 924	3 766	9728	44	19 912	7 865	9800	28	9 050	11 294	9872*	50	23 843	15 180	9944	25	23 524	19 509
9657	42	13 447	3 874	9729	20	21 636	7 083	9801	27	10 514	11 678	9873*	66	0 063	16 218	9945	31	23 972	19 352
9658	19	13 826	3 444	9730	10	22 036	7 390	9802	16	11 181	11 614	9874	30	0 668	16 865	9946	27	24 260	19 050
9659	15	19 198	3 442	9731	22	21 692	7 206	9803	26	12 053	11 700	9875*	57	3 708	16 954	9947	42	3 626	20 644
9660	28	21 272	3 936	9732	39	3 530	8 909	9804	13	12 904	11 540	9876	30	3 965	16 649	9948	22	6 004	20 784
9661	28	24 643	3 503	9733	33	3 736	8 307	9805	23	13 722	11 799	9877	17	6 036	16 602	9949	27	8 180	20 276
9662	16	24 766	3 980	9734	15	1 994	8 208	9806	29	13 746	11 886	9878	10	9 408	16 842	9950	15	8 524	20 058
9663	15	2 450	4 515	9735	12	4 389	8 018	9807	18	14 378	11 022	9879	23	9 460	16 384	9951	19	9 060	20 400
9664	34	5 327	4 856	9736	27	6 188	8 587	9808	13	14 724	11 870	9880	19	11 840	16 486	9952	21	9 430	20 628
9665	29	6 421	4 530	9737	17	6 857	8 599	9809	30	15 274	11 765	9881*	185	11 332	16 600	9953	27	10 200	20 074
9666	30	7 180	4 925	9738	27	7 414	8 900	9810	34	15 754	11 556	9882	12	14 050	16 410	9954	15	11 161	20 267
9667	11	10 616	4 026	9739	16	8 460	8 897	9811	33	17 904	11 248	9883	35	15 501	16 922	9955	33	13 672	20 120
9668	27	11 223	4 164	9740	28	13 112	8 780	9812	17	19 280	11 986	9884	34	16 148	16 860	9956	15	14 358	20 214
9669	30	12 500	4 644	9741	16	14 784	8 563	9813	20	19 684	11 786	9885	43	16 319	16 394	9957	27	14 466	20 400
9670	19	15 594	4 942	9742	41	17 286	8 360	9814	48	22 618	11 746	9886*	51	21 318	16 238	9958	12	15 673	20 110
9671	47	16 750	4 898	9743	14	18 400	8 993	9815	33	23 602	11 680	9887	12	21 634	16 318	9959	24	15 926	20 918
9672	31	19 572	4 676	9744	14	19 118	8 420	9816	32	23 808	11 155	9888	24	23 502	16 116	9960	17	16 961	20 102
9673	30	20 688	4 330	9745	28	19 330	8 276	9817	32	0 575	12 625	9889	14	23 622	16 800	9961	30	19 692	20 308
9674	49	25 197	4 945	9746	46	20 305	8 418	9818	14	2 283	12 658	9890	26	1 790	17 231	9962	25	22 978	20 645
9675	37	2 886	5 866	9747	11	20 700	8 336	9819*	54	7 770	12 378	9891	34	3 570	17 189	9963	31	23 110	20 154
9676	24	4 428	5 280	9748	15	21 730	8 936	9820	28	8 600	12 560	9892	26	3 688	17 063	9964	32	25 748	20 358
9677	12	4 957	5 410	9749*	25	24 044	8 939	9821	19	12 174	12 068	9893	27	4 494	17 663	9965	26	2 048	21 806
9678	39	5 020	5 420	9750	25	25 566	8 634	9822	19	12 308	12 074	9894	12	4 808	17 285	9966	28	2 460	21 268
9679	20	5 462	5 144	9751	34	25 618	8 133	9823	15	12 769	12 764	9895	34	5 815	17 412	9967	11	4 863	21 666
9680	13	6 232	5 370	9752*	48	2 006	9 490	9824	25	14 070	12 475	9896	17	10 210	17 568	9968	25	4 972	21 210
9681	18	6 290	5 354	9753	28	2 468	9 586	9825	16	15 607	12 876	9897	13	10 302	17 249	9969	27	5 434	21 604
9682	17	11 250	5 140	9754	28	7 185	9 810	9826	14	15 722	12 924	9898	25	10 302	17 306	9970	13	6 159	21 314
9683	10	12 094	5 618	9755	13	7 210	9 060	9827	11	17 100	12 598	9899	27	15 298	17 524	9971	28	7 494	21 826
9684	14	12 441	5 708	9756	29	9 722	9 047	9828	11	17 653	12 880	9900	21	16 258	17 956	9972	33	7 702	21 016
9685	13	15 312	5 043	9757	11	10 723	9 740	9829	18	19 030	12 643	9901	19	16 537	17 854	9973	12	8 725	21 824
9686	31	16 424	5 944	9758	16	10 833	9 123	9830	48	20 652	12 850	9902	16	16 591	17 363	9974	16	11 320	21 088
9687	19	16 902	5 868	9759*	67	11 108	9 596	9831	18	20 446	12 050	9903	31	17 150	17 140	9975	19	11 886	21 998
9688	19	17 347	5 426	9760	29	13 596	9 878	9832	44	20 870	12 814	9904	14	17 326	17 781	9976	32	12 110	21 820
9689	30	17 918	5 384	9761	39	13 880	9 346	9833	29	23 171	12 044	9905	36	18 645	17 758	9977	28	12 122	21 754
9690	18	17 930	5 288	9762	40	13 960	9 552	9834	27	23 069	12 614	9906	27	18 824	17 766	9978	12	12 535	21 502
9691	16	18 050	5 002	9763	26	14 584	9 745	9835	10	1 588	13 736	9907	29	19 066	17 470	9979	19	12 613	21 886
9692	47	18 782	5 266	9764	20	15 868	9 160	9836	31	5 040	13 558	9908	25	20 893	17 880	9980	26	14 166	21 456
9693	10	22 160	5 494	9765	18	19 639	9 773	9837	28	10 501	13 940	9909	13	21 963	17 180	9981	29	14 910	21 520
9694*	50	25 067	5 727	9766	33	19 903	9 908	9838	29	11 545	13 824	9910	43	22 000	17 165	9982*	50	14 999	21 832
9695	44	0 578	6 824	9767	15	22 041	9 780	9839	29	15 385	13 082	9911	27	23 356	17 242	9983	27	15 350	21 320
9696	24	2 921	6 384	9768	31	23 085	9 060	9840	26	19 290	13 689	9912	30	24 866	17 490	9984	25	16 662	21 772
9697	21	4 316	6 876	9769	21	24 794	9 394	9841	30	19 428	13 056	9913	30	0 856	18 495	9985	32	17 214	21 516
9698	31	7 621	6 310	9770	30	25 250	9 862	9842	17	22 472	13 950	9914	17	3 698	18 147	9986	28	17 660	21 312
9699	29	9 011	6 786	9771*	50	25 600	9 520	9843	14	24 754	13 074	9915	10	4 501	18 139	9987	26	20 503	21 883
9700	29	10 340	6 382	9772	20	25 942	9 126	9844	26	24 878	13 672	9916	27	6 139	18 576	9988	26	20 594	21 011
9701	10	10 780	6 748	9773	18	0 392	10 714	9845	28	0 884	14 580	9917	43	8 820	18 440	9989	36	20 616	21 053
9702	33	10 984	6 554	9774	43	1 192	10 999	9846	32	4 299	14 962	9918	15	8 910	18 563	9990	42	22 256	21 034
9703	29	14 550	6 192	9775	23	5 740	10 600	9847	45	4 806	14 416	9919	35	8 940	18 968	9991	30	22 604	21 828
9704	31	14 798	6 100	9776	13	6 676	10 465	9848	11	5 866	14 429	9920	29	9 731	18 879	9992	21	23 260	21 093
9705	34	15 253	6 614	9777	27	6 865	10 138	9849	12	12 060	14 161	9921	11	12 400	18 560	9993	13	1 744	22 960
9706	13	17 730	6 182	9778	14	7 600	10 048	9850*	101	14 620	14 236	9922	19	12 845	18 708	9994	17	3 986	22 784
9707	26	19 492	6 545	9779	27	9 917	10 006	9851	17	14 760	14 020	9923	41	16 234	18 059	9995	19	4 840	22 346
9708	28	21 056	6 058	9780	17	12 566	10 990	9852	14	17 530	14 556	9924	16	17 174	18 714	9996	19	5 052	22 474
9709	26	21 360	6 234	9781	29	12 690	10 376	9853	34	21 568	14 480	9925	13	18 010	18 151	9997	45	5 395	22 611
9710	11	21 723	6 814	9782	15	13 200	10 184	9854*	48	22 017	14 749	9926	31	19 462	18 180	9998	29	9 717	22 260
9711	28	22 654	6 180	9783	28	17 800	10 394	9855	26	23 760	14 500	9927	14	23 066	18 330	9999	32	10 974	22 644
9712	48	22 776	6 119	9784	23	18 964	10 870	9856	24	24 720	14 893	9928	17	23 115	18 451	10000	10	11 535	22 946
9713	21	23 104	6 428	9785	14	19 464	10 820	9857*	88	2 488	15 054	9929	27	24 708	18 474	10001	25	12 102	22 512
9714	32	25 620	6 273	9786	16	20 998	10 540	9858	44	4 362	15 170	9930	39	0 257	19 960	10002	12	12 530	22 825
9715	28	3 436	7 832	9787	27	21 120	10 530	9859	24	5 115	15 238	9931	14	2 218	19 168	10003	14	13 778	22 430
9716	27	4 901	7 072	9788*	66	22 749	10 536	9860	26	6 658	15 908	9932	26	2 372	19 590	10004	33	19 638	22 090
9717	34	5 478	7 884	9789	35	24 910	10 182	9861	21	6 976	15 690	9933	29	4 458	19 840	10005	16	20 838	22 136
9718	19	7 450	7 226	9790	30	25 228	10 977	9862*	62	9 519	15 308	9934	19	9 355	19 774	10006	31	22 588	22 158
9719	33	7 697	7 265	9791	28	0 516	11 607	9863	26	9 682	15 184	9935	23	14 440	19 840				

( 31 )

10372	10	6 170	17 653	10444	20	4 184	21 246	10516	25	21 500	25 098	10600	26	19 456	3 892	10672	10	9 043	8 238
10373	12	7 500	17 514	10445	25	6 850	21 332	10517	10	21 533	25 297	10601	24	19 728	3 128	10673	21	10 521	8 926
10374	14	8 460	17 884	10446	24	8 760	21 463					10602	42	1 540	4 041	10674	18	10 922	8 698
10375	13	8 754	17 571	10447	40	8 906	21 542					10603	40	3 038	4 232	10675	13	11 742	8 662
10376	10	9 047	17 950	10448	27	9 905	21 342					10604	17	3 200	4 498	10676	16	13 058	8 398
10377	36	9 414	17 376	10449	19	9 900	21 842					10605	9	4 452	4 358	10677	10	14 376	8 566
10378	12	9 605	17 086	10450	23	10 430	21 207					10606	11	10 638	4 564	10678	28	15 651	8 524
10379	12	10 608	17 006	10451	22	11 771	21 104					10607	11	11 566	4 226	10679	10	16 012	8 856
10380	30	18 360	17 436	10452	19	13 593	21 798					10608	11	12 300	4 431	10680	23	17 359	8 826
10381	14	18 814	17 016	10453	17	14 630	21 466					10609	28	12 551	4 675	10681	24	17 702	8 336
10382	12	19 625	17 936	10454	19	18 432	21 090					10610	36	12 722	4 038	10682	9	17 867	8 138
10383	42	20 764	17 694	10455	12	18 990	21 190					10611	31	14 379	4 656	10683	56	18 060	8 664
10384	12	20 934	17 012	10456	17	21 079	21 628					10612	34	15 521	4 014	10684	17	18 154	8 196
10385	33	21 064	17 049	10457	29	24 466	21 818					10613	14	16 488	4 250	10685	29	20 382	8 401
10386	44	24 327	17 072	10458	16	25 464	21 327					10614	8	19 680	4 038	10686	9	20 490	8 188
10387	29	25 404	17 521	10459	25	0 746	22 246					10615	19	20 080	4 466	10687	17	20 882	8 411
10388	10	1 150	18 111	10460	13	1 040	22 868					10616	13	22 258	4 155	10688	19	23 879	8 978
10389	20	2 795	18 525	10461	25	1 290	22 936					10617	14	23 270	4 032	10689	21	25 144	8 931
10390	28	4 756	18 552	10462	35	2 596	22 456					10618	14	24 042	4 229	10690	10	2 589	9 607
10391	31	8 112	18 104	10463	19	4 994	22 046					10619	66	24 635	4 728	10691	52	6 094	9 108
10392	10	8 163	18 610	10464	13	6 055	22 734					10620	26	25 203	4 124	10692	18	6 313	9 678
10393	14	10 269	18 170	10465	11	13 056	22 202					10621	26	0 740	5 133	10693	8	6 789	9 169
10394	84	11 074	18 104	10466	20	14 262	22 694					10622	45	2 520	5 772	10694	9	7 314	9 868
10395	28	11 934	18 924	10467	28	15 442	22 094					10623	31	2 952	5 468	10695	14	9 318	9 730
10396	14	14 024	18 126	10468	25	16 825	27 921					10624	9	4 781	5 334	10696	37	10 776	9 708
10397	24	14 626	18 354	10469	22	17 650	22 710					10625	19	5 266	5 376	10697	30	12 511	9 048
10398	20	16 390	18 855	10470	11	20 040	22 920					10626	11	8 402	5 039	10698	17	12 559	9 539
10399	20	16 608	18 785	10471	36	22 367	22 502					10627	17	8 449	5 432	10699	10	17 540	9 952
10400	24	18 176	18 970	10472	40	22 754	22 956					10628	11	8 580	5 199	10700	33	19 635	9 500
10401	10	18 204	18 636	10473	28	23 518	22 910					10629	11	11 726	5 233	10701	18	19 890	9 008
10402	24	19 340	18 070	10474	21	24 840	22 212					10630	17	12 706	5 312	10702	11	21 142	9 089
10403	43	19 880	18 378	10475	25	25 676	22 398					10631	15	12 749	5 092	10703	14	21 170	9 866
10404	13	20 528	18 898	10476	26	25 740	22 804					10632	16	16 807	5 743	10704	22	21 846	9 116
10405	10	20 860	18 120	10477	24	2 032	23 316					10633	21	16 952	5 300	10705	14	25 471	9 496
10406	29	22 422	18 795	10478	40	2 065	23 368					10634	25	19 950	5 141	10706	33	2 165	10 181
10407	16	22 900	18 108	10479	13	3 415	23 505					10635	10	22 818	5 056	10707	35	7 194	10 122
10408	15	23 570	18 117	10480	10	4 581	23 601					10636	8	23 382	5 952	10708	20	8 676	10 850
10409	27	0 467	19 745	10481	26	8 042	23 838					10637	40	23 814	5 148	10709	13	10 773	10 002
10410	10	0 950	19 846	10482	19	8 586	23 544					10638	18	2 122	6 056	10710	18	10 906	10 004
10411	15	1 413	19 864	10483	20	8 706	23 263					10639	37	3 514	6 932	10711	23	11 795	10 076
10412	27	2 074	19 417	10484	20	12 872	23 316					10640	44	1 776	6 540	10712	20	13 315	10 812
10413	23	5 630	19 280	10485	24	16 712	23 254					10641	14	6 130	6 562	10713	18	14 089	10 553
10414	20	6 814	19 165	10486	30	19 458	23 046					10642	13	6 200	6 786	10714	15	14 232	10 372
10415	32	9 004	19 200	10487	24	20 120	23 968					10643	13	7 615	6 194	10715	18	14 328	10 152
10416	25	10 422	19 169	10488	12	20 480	23 384					10644	17	12 787	6 834	10716	19	18 061	10 973
10417	10	10 809	19 732	10489	10	22 202	23 844					10645	18	14 075	6 312	10717	15	18 368	10 348
10418	10	11 276	19 852	10490	24	1 974	24 082					10646	31	14 550	6 887	10718	16	20 884	10 636
10419	17	15 112	19 891	10491	12	7 862	24 500					10647	36	20 841	6 108	10719	30	2 557	11 891
10420	30	20 097	19 114	10492	10	8 379	24 169					10648	86	22 126	6 374	10720	13	5 601	11 548
10421	23	1 106	20 726	10493	14	10 867	24 878					10649	60	22 155	6 394	10721	10	8 394	11 039
10422	31	1 229	20 234	10494	32	12 509	24 265					10650	9	23 900	6 476	10722	19	10 546	11 256
10423	21	2 374	20 010	10495	15	12 822	24 690					10651	23	25 568	6 559	10723	19	12 830	11 347
10424	31	3 868	20 367	10496	24	13 254	24 570					10652	17	3 182	7 700	10724	11	12 850	11 586
10425	19	4 244	20 004	10497	12	17 048	24 183					10653	10	5 332	7 010	10725	11	13 128	11 502
10426	10	5 964	20 570	10498	13	17 116	24 210					10654	9	5 612	7 523	10726	14	13 588	11 786
10427	25	6 234	20 407	10499	34	17 818	24 030					10655	11	10 402	7 808	10727	19	15 278	11 473
10428	21	7 574	20 702	10500	11	19 428	24 973					10656	24	10 828	7 208	10728	13	18 228	11 164
10429	24	10 252	20 147	10501	22	1 944	25 444					10657	10	14 918	7 402	10729	16	19 316	11 740
10430	10	10 612	20 254	10502	27	3 874	25 366					10658	39	15 076	7 341	10730	13	20 578	11 940
10431	24	11 495	20 250	10503	19	6 638	25 930					10659	12	17 167	7 930	10731	27	25 405	11 144
10432	15	11 513	20 317	10504	18	6 907	25 397					10660	9	19 764	7 093	10732	40	0 378	12 020
10433	31	13 804	20 800	10505	24	8 945	25 370					10661	10	19 914	7 474	10733	28	0 904	12 718
10434	20	14 530	20 560	10506	22	10 838	25 328					10662	19	20 539	7 057	10734	15	1 390	12 530
10435	19	16 333	20 834	10507	28	12 022	25 008					10663	12	20 873	7 784	10735	25	3 521	12 658
10436	10	17 340	20 710	10508	19	13 280	25 469					10664	18	21 124	7 295	10736	19	6 895	12 626
10437	10	19 851	20 521	10509	22	13 546	25 178					10665	43	21 426	7 838	10737	43	7 474	12 904
10438	10	19 900	20 248	10510	24	13 751	25 064					10666	37	25 679	7 808	10738	15	10 047	12 534
10439	40	20 226	20 381	10511	24	15 048	25 404					10667	10	2 028	8 288	10739	11	10 433	12 432
10440	40	0 388	21 128	10512	37	15 821	25 160					10668	35	2 264	8 721	10740	19	10 738	12 095
10441	33	0 754	21 920	10513	15	16 671	25 066					10669	17						

10744	23	18 477	12 498	10816	18	21 112	16 570	10888	32	0 326	22 414	10955	17	14 369	0 785	11027	37	19 366	3 556
10745	9	21 538	12 920	10817	40	22 566	16 443	10889	45	0 718	22 860	10956	21	15 460	0 481	11028	29	20 824	3 920
10746	18	22 622	12 152	10818	12	23 146	16 920	10890	17	1 484	22 800	10957	12	17 697	0 407	11029	49	21 694	3 761
10747	38	24 113	12 758	10819	12	25 682	16 500	10891	13	2 792	22 078	10958	16	17 910	0 704	11030	36	21 338	3 245
10748	12	1 207	13 628	10820	19	3 268	17 378	10892	46	3 628	22 248	10959	17	19 066	0 182	11031	28	25 224	3 104
10749	32	3 445	13 518	10821	19	5 332	17 891	10893	15	3 705	22 652	10960	28	19 516	0 936	11032	18	0 400	4 236
10750	53	3 549	13 592	10822	13	7 226	17 482	10894	22	4 868	22 002	10961	16	20 196	0 543	11033	23	1 320	4 106
10751	11	4 037	13 510	10823	11	7 384	17 372	10895	18	6 466	22 688	10962	31	21 956	0 416	11034	28	2 090	4 294
10752	16	4 442	13 268	10824	18	7 840	17 120	10896	15	9 086	22 954	10963	16	22 080	0 265	11035	60	2 676	4 794
10753	23	5 180	13 758	10825	15	9 850	17 782	10897	17	9 142	22 440	10964	48	22 738	0 944	11036	39	3 250	4 180
10754	27	5 457	13 481	10826	9	11 297	17 356	10898	11	9 775	22 480	10965	40	24 236	0 033	11037	11	6 964	4 804
10755	9	5 498	13 488	10827	28	12 117	17 306	10899	45	10 048	22 678	10966	14	24 987	0 195	11038	28	7 036	4 692
10756	20	6 096	13 706	10828	12	12 152	17 936	10900	19	11 024	22 979	10967	13	5 380	1 304	11039	14	7 424	4 125
10757	13	6 408	13 150	10829	17	13 151	17 536	10901	23	11 660	22 608	10968	38	5 036	1 763	11040	18	7 616	4 200
10758	15	8 120	13 205	10830	10	14 250	17 096	10902	10	15 062	22 026	10969	32	5 280	1 255	11041	10	7 774	4 710
10759	11	9 920	13 557	10831	18	15 298	17 508	10903	13	19 682	22 989	10970	18	5 599	1 255	11042	20	10 000	4 296
10760	9	11 011	13 738	10832	10	15 970	17 592	10904	17	20 213	22 526	10971	38	7 389	1 751	11043	18	10 126	4 474
10761	16	12 010	13 116	10833	15	18 082	17 956	10905	21	23 606	22 052	10972	16	7 455	1 938	11044	12	11 691	4 614
10762	8	12 296	13 550	10834	22	19 284	17 504	10906	14	24 700	22 806	10973	38	7 766	1 044	11045	17	11 977	4 824
10763	13	15 048	13 691	10835	12	20 141	17 928	10907	21	4 456	21 950	10974	16	8 616	1 866	11046	15	11 590	4 756
10764	21	15 554	13 251	10836	9	20 349	17 995	10908	43	4 535	21 894	10975	28	9 576	1 814	11047	26	11 704	4 988
10765	10	16 782	13 268	10837	13	23 888	17 140	10909	36	8 636	21 090	10976	17	9 826	1 312	11048	18	14 235	4 004
10766	40	18 136	13 830	10838	19	0 310	18 705	10910	11	9 013	21 106	10977	21	11 680	1 598	11049	14	14 738	4 526
10767	26	18 566	13 387	10839	11	1 445	18 004	10911	11	9 762	21 092	10978	22	12 182	1 130	11050	30	15 455	4 986
10768	9	22 260	13 678	10840	26	5 828	18 748	10912	21	15 072	21 908	10979	32	14 576	1 034	11051	17	17 130	4 275
10769	46	22 572	13 450	10841	20	7 567	18 487	10913	8	20 459	21 129	10980	13	15 511	1 224	11052	38	19 454	4 688
10770	12	24 768	13 462	10842	40	7 810	18 010	10914	27	32 988	21 182	10981	14	15 612	1 566	11053	17	20 706	4 646
10771	9	24 916	13 548	10843	21	10 967	18 808	10915	15	23 725	21 815	10982	16	16 312	1 162	11054	29	22 204	4 674
10772	10	25 114	13 186	10844	26	13 912	18 479	10916	16	24 926	21 501	10983	12	17 596	1 686	11055	18	23 244	4 072
10773	13	25 334	13 172	10845	10	18 576	18 572	10917	10	4 612	24 319	10984	36	19 746	1 174	11056	18	23 916	4 124
10774	10	0 015	14 788	10846	17	19 438	18 287	10918	14	7 452	24 093	10985	24	20 026	1 894	11057	15	25 124	4 108
10775	11	0 504	14 168	10847	11	20 200	18 292	10919	17	8 770	24 228	10986	7	23 419	1 232	11058	17	25 812	4 454
10776	11	1 846	14 692	10848	13	22 291	18 948	10920	35	9 518	24 530	10987	19	25 186	1 045	11059	17	0 875	5 118
10777	16	2 687	14 108	10849	18	25 110	18 048	10921	28	17 012	24 950	10988	54	2 814	2 168	11060	40	1 868	5 216
10778	14	3 196	14 190	10850	13	5 088	19 010	10922	17	18 114	24 215	10989	39	7 119	2 654	11061	20	2 736	5 896
10779	10	1 240	14 450	10851	10	6 423	19 640	10923	15	19 640	24 768	10990	60	7 965	2 992	11062	10	4 114	5 703
10780	14	6 480	14 467	10852	11	6 776	19 816	10924	12	22 914	24 296	10991	42	12 296	2 895	11063	35	4 465	5 824
10781	8	7 736	14 852	10853	38	6 884	19 570	10925	31	4 334	25 013	10992	90	13 196	2 580	11064	16	5 392	5 036
10782	14	8 404	14 502	10854	17	10 918	19 487	10926	17	6 933	25 933	10993	16	14 378	2 374	11065	22	6 065	5 668
10783	58	9 060	14 054	10855	18	13 248	19 761	10927	18	7 982	25 132	10994	44	14 488	2 766	11066	28	7 171	5 894
10784	16	11 887	14 452	10856	12	23 762	19 157	10928	14	12 508	25 641	10995	13	15 626	2 072	11067	12	8 408	5 382
10785	8	14 117	14 338	10857	66	25 724	19 407	10929	14	14 772	25 342	10996	58	15 668	2 103	11068	16	8 750	5 216
10786	16	19 570	14 994	10858	13	4 023	20 161	10930	12	15 478	25 568	10997	16	18 012	2 024	11069	20	10 256	5 668
10787	12	20 575	14 156	10859	12	10 428	20 126	10931	31	17 723	25 422	10998	15	19 092	2 615	11070	56	10 800	5 646
10788	32	22 034	14 871	10860	10	15 522	20 106	10932	12	21 751	25 627	10999	23	19 336	2 736	11071	57	10 906	5 368
10789	31	24 526	14 049	10861	9	11 977	20 526	10933	28	22 368	25 148	11000	14	19 566	2 190	11072	15	12 844	5 627
10790	19	24 816	14 934	10862	14	12 802	20 118	10934	10	22 712	25 665	11001	14	20 073	2 136	11073	14	14 402	5 935
10791	46	3 542	15 791	10863	40	13 674	20 141					11002	20	21 667	2 358	11074	31	16 186	5 482
10792	11	5 852	15 212	10864	35	13 948	20 513					11003	23	23 147	2 052	11075	10	17 162	5 574
10793	51	6 172	15 141	10865	11	15 320	20 747					11004	15	0 236	3 076	11076	30	18 114	5 404
10794	21	9 498	15 021	10866	15	16 732	20 399					11005	13	1 168	3 668	11077	19	20 579	5 994
10795	10	13 340	15 508	10867	45	16 982	20 448					11006	16	1 376	3 586	11078	10	20 883	5 818
10796	17	15 423	15 668	10868	18	18 625	20 922					11007	18	1 278	3 506	11079	19	21 816	5 406
10797	14	15 816	15 642	10869	43	22 046	20 294					11008	12	4 784	3 944	11080	21	23 519	5 786
10798	16	17 785	15 478	10870	14	22 165	20 926					11009	42	5 150	3 168	11081	23	25 649	5 785
10799	39	20 212	15 170	10871	13	24 144	20 670					11010	10	7 826	3 651	11082	100	0 186	6 461
10800	11	21 968	15 990	10872	19	24 412	21 090					11011	14	8 876	3 980	11083	68	0 216	6 478
10801	10	21 997	15 984	10873	10	3 400	21 180					11012	15	8 062	3 856	11084	13	0 298	6 448
10802	32	22 748	15 748	10874	18	5 458	21 860					11013	13	8 984	3 512	11085	22	1 975	6 544
10803	24	24 708	15 955	10875	20	5 738	21 306					11014	11	9 549	3 593	11086	13	2 424	6 284
10804	35	24 776	15 872	10876	31	9 976	21 552					11015	17	9 756	3 712	11087	32	3 638	6 610
10805	49	24 792	15 714	10877	31	8 443	21 381					11016	62	10 686	3 359	11088	18	4 034	6 706
10806	16	0 613	16 003	10878	10	9 106	21 932					11017	12	10 468	3 458	11089	40	4 544	6 276
10807	48	2 178	16 950	10879	14	9 571	21 501					11018	28	10 948	3 989	11090	15	6 114	6 346
10808	11	5 257																	

11099	14	11 184	6 544	11171	17	20 875	8 095	11243	16	2 702	11 376	11315	17	12 706	13 446	11387	13	25 406	15 058
11100	18	11 378	6 147	11172	12	22 206	8 745	11244	14	3 275	11 335	11316	17	13 032	13 622	11388	24	25 471	15 805
11101	14	12 944	6 126	11173	14	22 605	8 816	11245	36	3 520	11 166	11317	24	13 854	13 174	11389	16	0 128	16 078
11102	22	13 062	6 084	11174	14	24 050	8 771	11246	20	4 734	11 659	11318	24	13 854	13 204	11390	15	0 160	16 074
11103	14	13 252	6 026	11175	17	24 578	8 935	11247	16	4 954	11 488	11319	16	14 606	13 634	11391	39	0 728	16 526
11104	44	14 525	6 804	11176*	56	24 694	8 404	11248	21	6 479	11 606	11320	13	14 628	13 092	11392	14	1 316	16 995
11105	37	14 868	6 504	11177	17	25 681	8 616	11249	17	7 774	11 786	11321	13	14 819	13 966	11393	28	2 868	16 014
11106	17	14 996	6 926	11178	12	0 771	9 666	11250	16	7 850	11 386	11322	14	14 986	13 462	11394	18	3 849	16 552
11107	15	15 196	6 854	11179	20	3 571	9 549	11251	17	10 200	11 804	11323	18	15 110	13 315	11395	12	4 154	16 566
11108	13	16 182	6 228	11180	18	4 154	9 374	11252	14	10 904	11 296	11324	13	15 224	13 204	11396	17	5 116	16 532
11109	44	17 206	6 790	11181	14	4 256	9 246	11253	23	10 994	11 996	11325	15	16 492	13 472	11397	37	6 190	16 234
11110*	44	19 025	6 482	11182	18	6 736	9 198	11254	16	11 190	11 654	11326	38	17 966	13 292	11398	12	9 407	16 694
11111	32	19 692	6 100	11183	13	7 327	9 144	11255	15	11 448	11 864	11327	72	19 346	13 040	11399	11	9 472	16 982
11112	38	21 974	6 136	11184	46	10 203	9 594	11256	10	12 211	11 310	11328	17	19 514	13 221	11400	19	9 746	16 774
11113	16	23 992	6 226	11185	16	10 439	9 244	11257	15	12 398	11 755	11329	22	20 170	13 466	11401*	94	11 719	16 196
11114	31	24 352	6 082	11186	22	10 442	9 482	11258	19	12 940	11 284	11330	14	21 026	13 488	11402	15	14 860	16 805
11115	39	3 760	7 588	11187	13	11 134	9 676	11259	11	13 220	11 444	11331	17	21 215	13 359	11403	20	15 046	16 756
11116	21	6 486	7 628	11188	16	11 816	9 040	11260	29	15 810	11 574	11332	18	23 216	13 929	11404	18	15 494	16 722
11117	38	7 018	7 185	11189	12	11 875	9 116	11261	21	16 652	11 405	11333	18	24 104	13 204	11405	15	17 356	16 182
11118	21	7 516	7 531	11190	11	12 575	9 736	11262	10	16 922	11 312	11334	20	25 602	13 716	11406	14	17 180	16 936
11119	16	8 328	7 444	11191	11	13 170	9 695	11263	20	18 774	11 177	11335	37	0 185	14 958	11407	12	17 757	16 408
11120	39	8 336	7 414	11192	14	13 448	9 811	11264	18	19 430	11 376	11336	36	2 668	14 114	11408	17	17 840	16 416
11121	21	10 140	7 604	11193	50	13 824	9 304	11265	12	20 484	11 320	11337	16	2 864	14 904	11409	23	18 517	16 474
11122	10	10 560	7 874	11194*	39	14 110	9 604	11266	24	20 958	11 189	11338	26	2 970	14 995	11410	11	19 055	16 422
11123	17	11 344	7 000	11195	14	14 234	9 134	11267	14	21 021	11 396	11339	13	3 286	14 162	11411	18	19 128	16 282
11124	17	11 744	7 250	11196	19	15 386	9 816	11268	15	25 020	11 126	11340	15	4 922	14 862	11412	39	19 160	16 206
11125	18	12 540	7 106	11197	28	15 644	9 860	11269	21	0 746	12 234	11341	15	7 184	14 484	11413	31	19 668	16 134
11126	38	12 870	7 050	11198	19	16 026	9 472	11270*	38	2 240	12 824	11342	18	11 976	14 382	11414	26	19 976	16 915
11127	16	13 096	7 796	11199	17	16 552	9 740	11271	20	6 785	12 534	11343	15	12 130	14 618	11415	12	20 145	16 394
11128	19	13 156	7 164	11200	21	16 848	9 074	11272	20	7 495	12 294	11344	14	12 175	14 996	11416	18	21 134	16 425
11129	14	13 290	7 755	11201	22	17 328	9 555	11273	18	9 894	12 532	11345	19	13 699	14 314	11417	16	21 315	16 576
11130	12	13 349	7 986	11202	29	17 664	9 550	11274	23	10 258	12 392	11346	21	17 104	14 676	11418	16	21 886	16 910
11131	15	14 342	7 386	11203	30	17 716	9 166	11275	19	10 675	12 348	11347	20	17 700	14 149	11419	18	21 955	16 166
11132	12	14 948	7 323	11204	16	18 874	9 028	11276	48	11 907	12 495	11348	10	17 985	14 952	11420	17	22 215	16 782
11133	17	15 106	7 203	11205	16	18 010	9 091	11277	28	12 522	12 555	11349	19	17 616	14 566	11421	37	23 473	16 255
11134	20	16 619	7 174	11206	17	19 756	9 518	11278	12	13 292	12 341	11350	12	20 746	14 594	11422	16	24 572	16 440
11135	11	16 660	7 184	11207	13	20 088	9 684	11279	22	13 331	12 534	11351	11	22 010	14 896	11423	16	24 849	16 904
11136	39	18 172	7 338	11208	17	20 484	9 602	11280	22	13 835	12 502	11352	37	22 168	14 764	11424	16	0 786	17 834
11137	16	18 255	7 994	11209	18	21 000	9 941	11281	13	14 816	12 078	11353*	54	22 491	14 100	11425	15	0 918	17 262
11138	34	18 975	7 400	11210	15	21 738	9 576	11282	15	14 918	12 266	11354	23	22 548	14 649	11426	17	2 060	17 206
11139	14	21 395	7 166	11211	11	21 762	9 109	11283	22	17 864	12 620	11355	17	22 612	14 441	11427	19	5 085	17 426
11140	19	22 287	7 494	11212	14	22 168	9 406	11284	17	17 870	12 616	11356	13	22 822	14 255	11428	28	6 081	17 581
11141	26	25 388	7 500	11213	37	23 868	9 835	11285	27	18 265	12 022	11357	36	0 906	15 826	11429	21	7 567	17 818
11142	12	25 566	7 616	11214	11	24 055	9 440	11286	40	19 106	12 218	11358	14	1 244	15 285	11430	24	7 471	17 991
11143	15	1 530	8 696	11215	15	24 065	9 998	11287	13	21 186	12 171	11359	37	2 936	15 932	11431	13	7 924	17 961
11144	21	1 974	8 937	11216	46	24 716	9 358	11288	10	21 406	12 127	11360*	50	2 946	15 774	11432	39	8 020	17 400
11145	13	2 702	8 837	11217	13	25 806	9 911	11289	16	21 526	12 516	11361	14	3 418	15 926	11433	15	8 138	17 916
11146	15	2 955	8 946	11218	14	2 689	10 696	11290	11	22 062	12 826	11362	16	3 730	15 178	11434	14	9 660	17 504
11147	28	3 239	9 986	11219	32	4 244	10 954	11291	16	23 000	12 814	11363	13	4 125	15 664	11435*	94	11 510	17 954
11148	15	5 200	8 382	11220	16	5 037	10 464	11292	21	23 488	12 574	11364	28	4 946	15 062	11436	24	13 350	17 084
11149	15	5 224	8 910	11221	10	7 224	10 473	11293	36	23 608	12 234	11365	15	4 966	15 172	11437	16	14 728	17 186
11150	16	8 254	8 474	11222	18	8 136	10 604	11294	16	23 798	12 226	11366	12	6 526	15 750	11438	15	15 297	17 396
11151	14	8 266	8 704	11223	22	10 360	10 324	11295	20	24 913	12 118	11367	16	6 834	15 825	11439	26	19 009	17 382
11152	12	8 520	8 392	11224	14	10 894	10 916	11296	16	0 400	13 764	11368	13	9 510	15 965	11440	23	20 261	17 298
11153	21	8 764	8 078	11225	24	11 425	10 076	11297	16	0 528	13 159	11369	26	9 640	15 822	11441	17	21 044	17 878
11154	36	8 948	8 387	11226	34	12 300	10 292	11298	44	0 704	13 534	11370	19	10 341	15 648	11442	32	21 957	17 020
11155*	64	10 106	8 958	11227	14	12 935	10 626	11299	10	0 734	13 818	11371	13	11 080	15 969	11443	17	23 446	17 971
11156	36	10 134	8 944	11228	22	18 333	10 806	11300	16	2 587	13 594	11372	14	12 374	15 254	11444	13	23 576	17 549
11157	19	10 794	8 056	11229	15	19 519	10 876	11301	18	2 905	13 424	11373	23	12 925	15 026	11445	13	24 316	17 083
11158	17	11 116	7 554	11230	15	21 824	10 450	11302	17	3 055	13 606	11374	15	13 488	15 074	11446	15	24 394	17 462
11159	37	11 898	8 646	11231	26	21 560	10 516	11303	17	3 250	13 245	11375	22	13 606	15 946	11447	16	1 900	18 352
11160	15	13 068	8 266	11232	23	21 964	10 278	11304	18	3 470	13 226	11376	16	14 394	15 974	11448	30	3 312	18 106
11161	11	13 336	8 288																



11459	17	16 615	18 934	11511	21	22 226	20 015	11603	22	6 640	23 784	11675	24	16 720	25 363	11740	57	4 028	2 220
11460	15	17 026	18 116	11512	11	22 356	20 265	11604	15	7 484	23 061	11676	21	17 026	25 946	11741	32	4 409	2 012
11461	37	17 410	18 452	11513	40	22 866	20 646	11605	26	7 682	23 054	11677	16	18 944	25 945	11742	11	5 316	2 649
11462	13	18 041	18 456	11514	28	23 165	20 734	11606	27	8 516	23 496	11678	54	19 284	25 904	11743	51	6 772	2 129
11463	25	18 118	18 034	11515	26	25 814	20 390	11607	24	10 004	23 224	11679	37	20 478	25 006	11744	10	7 191	2 519
11464	21	18 660	18 042	11516	19	0 171	21 012	11608	14	10 966	23 046	11680	17	21 425	25 267	11745	36	7 358	2 821
11465	24	19 223	18 201	11517	11	0 425	21 906	11609	21	10 984	23 392	11681	30	21 602	25 164	11746	39	7 480	2 715
11466	15	19 335	18 816	11518	22	0 616	21 920	11610	19	11 535	23 112	11682	15	22 284	25 270	11747	15	8 596	2 138
11467	11	19 568	18 888	11519	10	1 904	21 992	11611	17	11 763	23 336	11683	78	24 150	25 160	11748	11	9 048	2 708
11468	24	19 696	18 195	11540	19	5 622	21 216	11612	40	12 336	23 689					11749	14	9 714	2 537
11469	13	19 906	18 790	11541	16	8 634	21 485	11613	14	12 850	23 012					11750	24	12 034	2 788
11470	20	20 743	18 614	11542	18	9 916	21 200	11614	18	15 756	23 354					11751	27	12 850	2 252
11471	22	21 841	18 518	11543	11	10 166	21 148	11615	14	16 797	23 936					11752	21	12 888	2 869
11472	21	22 266	18 748	11544	10	10 602	21 488	11616	15	18 020	23 734					11753	11	13 212	2 566
11473	18	23 547	18 536	11545	16	11 592	21 628	11617	14	19 056	23 364					11754	28	13 531	2 454
11474	29	24 142	18 445	11546	39	14 685	21 064	11618	19	20 706	23 796					11755	40	14 688	2 762
11475	23	25 185	18 285	11547	11	16 086	21 605	11619	16	20 896	23 424					11756	51	16 089	2 660
11476	17	0 481	19 014	11548	14	17 280	21 611	11620	16	22 145	23 205					11757	23	16 190	2 495
11477	18	1 956	19 226	11549	16	17 168	21 254	11621	19	22 246	23 040					11758	10	18 966	2 965
11478	78	3 908	19 455	11550	52	18 586	21 614	11622	13	23 843	23 528					11759	14	20 778	2 556
11479	39	5 025	19 266	11551	22	18 664	21 234	11623	25	23 509	23 896					11760	12	22 606	2 829
11480	17	5 166	19 340	11552	16	21 078	21 282	11624	19	24 102	23 794					11761	10	22 614	2 729
11481	12	6 646	19 176	11553	17	21 371	21 714	11625	18	24 915	23 684					11762	23	23 509	2 788
11482	20	7 639	19 365	11554	18	22 621	21 686	11626	12	1 159	24 376					11763	37	24 726	2 184
11483	38	8 034	19 348	11555	18	23 716	21 064	11627	11	2 387	24 034					11764	18	25 636	2 779
11484	22	8 340	19 618	11556	13	24 754	21 412	11628	19	3 593	24 271					11765	25	1 290	3 176
11485	20	8 350	19 684	11557	33	1 826	22 126	11629	12	3 917	24 612					11766	21	1 178	3 224
11486	24	10 154	19 742	11558	31	1 966	22 044	11630	21	6 239	24 084					11767	42	6 418	3 882
11487	25	10 770	19 274	11559	13	2 326	22 846	11631	15	7 795	24 158					11768	11	8 468	3 090
11488	17	11 424	19 492	11560	27	2 931	22 866	11632	12	8 934	24 364					11769	29	10 031	3 652
11489	16	11 884	19 884	11561	21	3 088	22 424	11633	21	9 664	24 916					11770	27	11 192	3 180
11490	15	12 790	19 626	11562	22	5 206	22 354	11634	14	10 773	24 789					11771	14	11 902	3 662
11491	23	16 182	19 741	11563	12	6 408	22 568	11635	20	10 493	24 306					11772	41	12 257	3 058
11492	20	17 250	19 663	11564	13	7 656	22 325	11636	14	10 712	24 694					11773	41	14 120	3 039
11493	18	17 160	19 092	11565	27	9 154	22 588	11637	23	12 914	24 994					11774	11	14 252	1 866
11494	16	18 142	19 224	11566	10	10 304	22 056	11638	12	12 954	24 095					11775	10	14 607	1 846
11495	15	19 620	19 216	11567	14	10 828	22 796	11639	21	12 984	24 935					11776	16	15 479	1 416
11496	32	20 943	19 290	11568	19	10 926	22 392	11640	18	13 104	24 120					11777	29	15 668	1 868
11497	55	20 954	19 176	11569	27	12 026	22 312	11641	15	14 078	24 435					11778	24	18 671	1 686
11498	15	22 788	19 064	11570	12	12 574	22 458	11642	26	14 276	24 946					11779	43	20 852	3 366
11499	19	22 844	19 174	11571	37	12 864	22 476	11643	19	14 498	24 788					11780	13	21 179	3 942
11500	20	21 153	19 174	11572	16	12 900	22 846	11644	13	15 666	24 296					11781	24	22 497	3 060
11501	19	23 246	19 044	11573	15	12 924	22 031	11645	11	15 828	24 695					11782	29	23 090	1 551
11502	19	0 247	20 381	11574	37	13 538	22 078	11646	18	15 985	24 066					11783	19	23 976	3 918
11503	16	0 691	20 695	11575	16	13 814	22 586	11647	13	18 168	24 582					11784	26	24 868	3 620
11504	11	1 244	20 405	11576	14	14 036	22 626	11648	28	18 564	24 374					11785	17	0 162	4 806
11505	17	2 094	20 676	11577	14	15 601	22 605	11649	18	19 755	24 343					11786	10	1 768	4 572
11506	15	2 296	20 774	11578	16	18 244	22 484	11650	15	20 191	24 804					11787	18	4 721	4 076
11507	23	2 546	20 135	11579	36	18 414	22 955	11651	14	20 846	24 846					11788	37	5 866	4 858
11508	11	2 606	20 428	11580	56	18 514	22 594	11652	18	21 158	24 167					11789	40	5 088	4 552
11509	15	3 155	20 516	11581	16	18 732	22 435	11653	26	0 015	25 720					11790	18	5 236	4 770
11510	16	3 894	20 000	11582	13	19 214	22 498	11654	16	0 317	25 578					11791	32	9 738	4 933
11511	37	5 379	20 137	11583	22	19 458	22 598	11655	41	0 619	25 234					11792	47	10 023	4 474
11512	15	6 556	20 802	11584	62	19 610	22 534	11656	20	0 976	25 746					11793	28	11 332	4 765
11513	23	7 372	20 858	11585	21	21 186	22 344	11657	13	2 816	25 338					11794	11	13 322	4 529
11514	16	11 264	20 524	11586	36	21 340	22 000	11658	18	2 924	25 666					11795	11	14 130	4 041
11515	23	12 276	20 716	11587	15	22 403	22 311	11659	13	5 754	25 176					11796	26	15 670	4 849
11516	15	12 484	20 295	11588	17	23 222	22 164	11660	16	7 796	25 744					11797	28	15 716	4 514
11517	25	13 884	20 744	11589	16	23 975	22 482	11661	20	9 201	25 648					11798	22	16 116	4 050
11518	21	14 416	20 658	11590	54	24 010	22 374	11662	18	9 754	25 354					11799	10	16 841	4 040
11519	128	14 487	20 627	11591	42	24 217	23 264	11663	34	9 854	25 816					11800	14	17 891	4 714
11520	15	14 795	20 194	11592	24	1 966	23 886	11664	30	10 058	25 136					11801	23	20 608	4 472
11521	28	15 130	20 556	11593	16	2 284	23 098	11665	34	10 600	25 398					11802	14	21 350	4 902
11522	23	16 282	20 789	11594	21	2 299	23 125	11666	17	12 408	25 726					11803	51	24 202	4 852
11523	18	16 876	20 402	11595	24	2 364	23 182	11667	14	13 504	25 019					11804	21	2 610	5 905
11524	12	18 266	20 736	11596	16	2 710	23 688	11668	16	13 643	25 676					11805	55	6 276	5 068
11525	20	18 856	20 054	11597	35	3 164	23 564	11669	16	14 244	25 584					11806	31	7 942	5 801
11526	15	19 122	20 526	11598	15	5 161	23 184	11670	10	15 089	25 280					11807	32	9 708	5 501
11527	30	20 321	20 917	11599	12	5 486	23 135												



11812	23	15 584	5 180	11884	27	4 491	9 144	11956	22	12 927	12 896	12028	13	11 212	16 925	12100	11	12 747	19 949
11813	38	17 586	5 776	11885	13	5 142	9 143	11957	16	15 405	12 440	12029	21	13 816	16 136	12101	29	14 071	19 952
11814	36	17 780	5 438	11886	44	5 300	9 601	11958	10	17 101	12 162	12030	11	13 896	16 111	12102	11	16 540	19 586
11815	15	22 916	5 804	11887	15	5 552	9 005	11959	11	17 168	12 830	12031	20	14 102	16 986	12103	11	17 355	19 166
11816	27	24 270	5 526	11888	14	6 800	9 584	11960	36	20 467	12 186	12032	34	14 978	16 112	12104	40	18 684	19 651
11817	28	25 739	5 747	11889	13	7 368	9 324	11961	46	23 328	12 926	12033	12	15 810	16 764	12105	27	18 817	19 372
11818	38	1 933	6 463	11890	41	7 434	9 430	11962	10	2 086	13 328	12034	20	16 445	16 707	12106	11	21 092	19 130
11819	13	1 953	6 352	11891	12	11 650	9 949	11963	13	1 582	13 818	12035	12	17 362	16 526	12107	16	24 040	19 592
11820	19	2 310	6 208	11892	32	11 822	9 875	11964	22	6 983	13 149	12036	24	18 062	16 102	12108	17	24 080	19 260
11821	12	5 226	6 042	11893	44	14 512	9 267	11965	28	9 270	13 084	12037	49	19 598	16 032	12109	11	0 216	20 149
11822	11	6 162	6 998	11894	13	14 600	9 850	11966	32	10 760	13 687	12038	16	21 542	16 311	12110	18	0 872	20 779
11823	13	8 596	6 320	11895	37	16 592	9 167	11967	16	11 368	13 978	12039	13	24 298	16 190	12111	19	1 172	20 404
11824	11	10 496	6 090	11896	25	16 960	9 036	11968	20	13 118	13 743	12040	15	24 536	16 510	12112	13	1 800	20 418
11825	21	12 234	6 480	11897	14	17 454	9 072	11969	12	13 205	13 701	12041	42	4 334	17 584	12113	19	3 820	20 510
11826	13	12 292	6 473	11898	11	18 301	9 792	11970	10	13 308	13 318	12042	10	4 746	17 438	12114	21	5 275	20 036
11827	13	12 559	6 331	11899	27	19 164	9 138	11971	11	13 970	13 652	12043	44	6 641	17 597	12115	50	5 440	20 778
11828	17	13 056	6 121	11900	41	0 878	10 570	11972	14	14 440	13 928	12044	14	7 768	17 610	12116	24	6 108	20 779
11829	22	15 717	6 888	11901	14	2 038	10 126	11973	10	18 451	13 506	12045	24	8 144	17 246	12117	45	6 300	20 256
11830	14	16 572	6 628	11902	14	2 186	10 772	11974	12	18 709	13 920	12046	15	11 137	17 102	12118	10	9 108	20 248
11831	26	16 590	6 322	11903	32	3 312	10 758	11975	13	19 162	13 157	12047	27	14 480	17 210	12119	22	9 216	20 562
11832	22	17 198	6 678	11904	12	3 512	10 450	11976	16	19 224	13 692	12048	25	15 628	17 488	12120	18	9 348	20 886
11833	31	18 684	6 352	11905	17	6 523	10 961	11977	13	19 668	13 301	12049	13	15 538	17 318	12121	11	9 388	20 508
11834	17	20 218	6 462	11906	11	7 218	10 842	11978	19	23 684	13 568	12050	13	15 792	17 604	12122	26	9 849	20 718
11835	37	20 444	6 878	11907	39	7 318	10 668	11979	11	24 804	13 888	12051	10	16 902	17 160	12123	18	10 230	20 552
11836	22	23 978	6 786	11908	34	8 170	10 106	11980	16	0 154	14 894	12052	19	16 918	17 782	12124	46	11 032	20 120
11837	11	0 254	7 630	11909	51	10 966	10 842	11981	46	0 470	14 210	12053	11	18 227	17 315	12125	11	11 334	20 654
11838	21	1 352	7 621	11910	12	12 314	10 442	11982	18	0 531	14 780	12054	25	19 770	17 232	12126	10	11 866	20 812
11839	32	4 262	7 973	11911	13	13 408	10 098	11983	11	0 600	14 570	12055	18	20 278	17 792	12127	47	13 652	20 570
11840	15	4 512	7 876	11912	48	11 690	10 325	11984	10	1 200	14 058	12056	22	20 532	17 994	12128	16	13 804	20 625
11841	14	7 884	7 358	11913	24	13 879	10 653	11985	18	8 402	14 400	12057	21	20 980	17 790	12129	11	14 402	20 721
11842	11	10 046	7 943	11914	12	14 390	10 115	11986	16	9 236	14 121	12058	48	21 106	17 808	12130	12	15 138	20 182
11843	17	10 322	7 678	11915	10	14 848	10 602	11987	23	11 672	14 008	12059	22	21 119	17 342	12131	10	15 190	20 252
11844	37	10 922	7 930	11916	14	15 136	10 768	11988	22	12 250	14 674	12060	10	21 429	17 858	12132	11	16 380	20 172
11845	19	12 490	7 498	11917	25	16 624	10 772	11989	13	12 282	14 327	12061	16	23 534	17 766	12133	21	16 908	20 178
11846	18	12 952	7 724	11918	17	17 640	10 712	11990	10	13 116	14 300	12062	42	22 993	17 234	12134	76	22 716	20 824
11847	21	18 306	7 360	11919	21	18 640	10 198	11991	11	15 233	14 910	12063	12	23 142	17 428	12135	14	23 910	20 510
11848	17	18 490	7 468	11920	10	19 514	10 270	11992	20	17 440	15 680	12064	23	23 472	17 104	12136	41	24 044	20 459
11849	14	19 782	7 958	11921	31	21 910	10 500	11993	28	17 750	14 539	12065	44	23 755	17 959	12137	28	1 722	21 189
11850	13	22 396	7 064	11922	19	1 340	11 020	11994	21	18 027	14 172	12066	21	25 081	17 132	12138	18	6 166	21 570
11851	54	2 652	8 128	11923	42	5 769	11 092	11995	18	19 595	14 614	12067	10	0 272	18 881	12139	16	7 660	21 880
11852	13	1 657	8 756	11924	12	7 860	11 721	11996	32	20 072	14 415	12068	11	1 546	18 664	12140	27	9 677	21 910
11853	29	4 322	8 647	11925	14	9 180	11 785	11997	35	21 129	14 343	12069	27	2 142	18 572	12141	11	10 158	21 616
11854	10	6 234	8 611	11926	10	10 102	11 177	11998	18	21 751	14 902	12070	15	3 184	18 405	12142	22	10 720	21 448
11855	18	7 667	8 748	11927	14	10 770	11 014	11999	30	21 420	14 406	12071	20	4 942	18 177	12143	26	13 972	21 468
11856	19	9 228	8 122	11928	12	12 272	11 279	12000	82	21 544	14 170	12072	15	5 662	18 518	12144	20	15 442	21 202
11857	18	9 532	8 391	11929	12	12 412	11 620	12001	21	24 624	14 018	12073	23	5 672	18 696	12145	21	17 094	21 194
11858	34	9 734	8 978	11930	19	12 582	11 620	12002	13	25 521	14 266	12074	13	6 539	18 267	12146	10	17 260	21 276
11859	17	10 497	8 285	11931	18	12 810	11 608	12003	11	1 528	15 261	12075	10	6 544	18 186	12147	15	17 989	21 556
11860	25	10 896	8 168	11932	18	13 346	11 098	12004	13	1 460	15 988	12076	10	8 159	18 261	12148	15	18 148	21 620
11861	30	12 502	8 592	11933	19	13 922	11 109	12005	42	5 500	15 046	12077	18	8 162	18 301	12149	18	19 452	21 584
11862	32	13 052	8 042	11934	12	14 716	11 072	12006	16	5 819	15 816	12078	22	8 648	18 247	12150	20	20 865	21 386
11863	10	14 123	8 114	11935	11	14 768	11 390	12007	10	6 776	15 338	12079	10	10 355	18 700	12151	13	22 797	21 020
11864	27	14 577	8 702	11936	43	17 600	11 378	12008	35	8 242	15 898	12080	30	10 398	18 784	12152	10	23 476	21 354
11865	15	15 010	8 742	11937	36	17 730	11 676	12009	12	9 940	15 352	12081	18	11 531	18 840	12153	10	23 636	21 582
11866	18	16 953	8 128	11938	16	18 544	11 129	12010	17	10 440	15 370	12082	16	12 612	18 890	12154	20	23 804	21 181
11867	10	17 557	8 156	11939	30	19 043	11 169	12011	31	11 296	15 034	12083	12	12 868	18 038	12155	29	24 320	21 604
11868	13	17 996	8 487	11940	11	20 480	11 784	12012	28	11 669	15 350	12084	42	13 203	18 866	12156	12	24 348	21 718
11869	10	18 440	8 408	11941	25	20 778	11 872	12013	10	14 218	15 683	12085	19	14 209	18 734	12157	12	25 076	21 436
11870	19	18 536	8 767	11942	12	21 010	11 176	12014	22	15 098	15 418	12086	19	15 090	18 702	12158	53	25 446	21 942
11871	18	20 522	8 320	11943	17	22 003	11 591	12015	26	16 046	15 836	12087	22	15 210	18 720	12159	48	20 019	22 500
11872	20	20 690	8 756	11944	14	23 000	11 928	12016	25	16 456	15 740	12088	16	16 292	18 942	12160	38	4 144	22 748
11873	22	21 050	8 005	11945	11	0 980	12 943	12017	29	16 690	15 324	12089	60	23 718	18 538	12161	10	4 152	22 606
1187																			

12172	10	15 724	22 140	12259	29	10 335	0 669	12331	19	9 097	5 516	12403	16	4 317	9 334	12475	12	9-910	12 884
12173	21	18 291	22 836	12260	29	10 413	0 456	12332	22	10 550	5 630	12404	41	6 492	9 742	12476	8	10 130	12 790
12174	25	20 197	22 426	12261	36	12 143	0 818	12333	17	11 290	5 084	12405	21	7 361	9 295	12477	11	11 744	12 134
12175	11	24 647	22 259	12262	10	14 800	0 186	12334	12	11 724	5 391	12406	23	7 628	9 004	12478	38	12 114	12 490
12176	31	0 262	23 172	12263	22	15 278	0 569	12335	48	11 970	5 472	12407	14	9 721	9 607	12479	12	12 328	12 496
12177	24	1 402	23 654	12264	11	16 254	0 919	12336	26	12 987	5 707	12408	24	11 526	9 672	12480	42	14 386	12 552
12178	22	4 311	23 398	12265	11	16 931	0 032	12337	19	13 725	5 238	12409	19	12 542	9 042	12481	62	14 416	12 502
12179	11	6 608	23 040	12266	45	17 977	0 827	12338	16	13 896	5 528	12410	12	13 585	9 844	12482	12	14 479	12 499
12180	16	7 338	23 797	12267	17	20 976	0 764	12339	26	14 190	5 539	12411	16	15 577	9 920	12483	10	15 908	12 592
12181	32	7 522	23 266	12268	60	1 828	1 427	12340	17	14 782	5 306	12412	18	15 768	9 693	12484	16	18 134	12 732
12182	16	7 625	23 458	12269	8	2 720	1 034	12341	36	15 556	5 637	12413	12	15 936	9 370	12485	25	18 358	12 930
12183	11	8-822	23 435	12270	16	7 276	1 198	12342	17	18 068	5 849	12414	8	18 192	9 492	12486	9	18 440	12 638
12184	10	11 346	23 751	12271	11	7 111	1 380	12343	14	21 288	5 290	12415	24	19 286	9 864	12487	24	20 316	12 039
12185	23	11 884	23 649	12272	10	8 352	1 557	12344	10	22 316	5 704	12416	16	19 570	9 374	12488	14	21 225	12 750
12186	12	12-032	23 238	12273	10	13 490	1 417	12345	22	25 385	5 869	12417	20	22 557	9 556	12489	39	22 092	12 283
12187	10	19 454	23 895	12274	14	14 554	1 641	12346	10	6 873	6 101	12418	11	22 589	9 107	12490	14	22 095	12 712
12188	17	20 184	23 228	12275	36	20 737	1 604	12347	18	3 854	6 301	12419	34	24 681	9 094	12491	11	22 241	12 023
12189	25	20-208	23 816	12276	18	21 220	1 478	12348	20	3 873	6 702	12420	39	5 292	10 233	12492	12	24 817	12 818
12190	21	22 712	23 383	12277	30	22 142	1 260	12349	40	4 360	6 181	12421	21	7 054	10 026	12493	10	25 254	12 753
12191	13	8-410	24 069	12278	12	23 555	1 244	12350	39	11 616	6 124	12422	15	8 894	10 795	12494	41	1 304	13 012
12192	13	10 584	24 109	12279	11	24 635	1 036	12351	25	12 787	6 864	12423	19	9 297	10 302	12495	36	1 684	13 661
12193	49	11 188	24 898	12280	29	25 026	1 756	12352	10	12 594	6 818	12424	13	10 148	10 400	12496	11	2 817	13 948
12194	10	11 586	24 440	12281	18	1 178	2 894	12353	13	13 108	6 560	12425	15	10 252	10 652	12497	10	4 490	13 858
12195	18	13 814	24 680	12282	37	2 376	2 252	12354	32	13 191	6 111	12426	19	10 352	10 660	12498	46	3 808	13 421
12196	41	14 342	24 120	12283	17	3 304	2 818	12355	34	14 056	6 809	12427	12	10 507	10 398	12499	18	8 246	13 790
12197	10	15 528	24 127	12284	28	5 154	2 546	12356	13	14 420	6 423	12428	36	10 834	10 161	12500	11	10 308	13 867
12198	11	16 930	24 898	12285	14	6 156	2 856	12357	9	14 621	6 736	12429	21	11 016	10 862	12501	12	13 304	13 766
12199	14	18 791	24 606	12286	35	6 498	2 818	12358	12	14 660	6 600	12430	18	12 691	10 802	12502	8	13 530	13 428
12200	15	19 242	24 374	12287	9	7 328	2 472	12359	23	15 174	6 628	12431	14	13 658	10 667	12503	27	13 645	13 563
12201	27	22 700	24 042	12288	56	7 550	2 784	12360	10	18 213	6 230	12432	19	14 267	10 408	12504	10	14 017	13 553
12202	18	24 247	24 872	12289	60	7 506	2 780	12361	25	21 162	6 252	12433	18	14 278	10 392	12505	26	14 224	13 995
12203	61	2 167	25 289	12290	15	9 092	2 144	12362	10	21 777	6 926	12434	19	14 552	10 907	12506	15	15 377	13 206
12204	57	4 040	25 305	12291	10	10 141	2 396	12363	15	22 114	6 983	12435	19	16 767	10 930	12507	25	15 914	13 437
12205	27	7 300	25 090	12292	11	20 921	2 356	12364	11	0 198	7 203	12436	14	17 124	10 131	12508	20	16 850	13 098
12206	22	11 936	25 958	12293	18	22 728	2 898	12365	48	5 522	7 252	12437	38	21 200	10 612	12509	10	16 874	13 658
12207	32	12 611	25 030	12294	45	23 717	2 812	12366	25	5 644	7 609	12438	15	22 551	10 612	12510	24	17 144	13 627
12208	10	14 298	25 934	12295	10	24 166	2 247	12367	10	9 763	7 540	12439	18	22 816	10 538	12511	21	17 852	13 114
12209	12	17 792	25 652	12296	18	24 795	2 122	12368	30	9 928	7 781	12440	30	22 880	10 271	12512	14	19 924	13 410
12210	35	22 710	25 991	12297	10	0 177	3 198	12369	18	9 948	7 544	12441	44	22 895	10 718	12513	14	20 470	13 008
12211	14	24 539	25 481	12298	28	0 770	3 269	12370	51	9 992	7 560	12442	18	23 888	10 300	12514	21	20 970	13 247
12299	24	2 562	3 682	12371	18	10 182	3 682	12372	13	10 838	7 428	12443	26	24 592	10 120	12515	23	20 970	13 247
12300	10	4 235	3 658	12372	13	10 838	3 658	12373	14	10 954	7 428	12444	21	25 088	10 054	12516	18	22 170	13 391
12301	10	5 758	3 698	12373	14	10 954	3 698	12374	35	14 007	7 500	12445	13	25 329	10 098	12517	26	1 448	14 508
12302	14	9 547	3 510	12374	35	14 007	3 510	12375	10	14 940	7 648	12446	16	2 950	11 084	12518	83	1 556	14 272
12303	44	9 882	3 416	12376	14	15 451	3 416	12377	10	15 451	7 520	12447	26	4 449	11 556	12519	21	2 640	14 083
12304	16	11 665	3 288	12378	14	15 459	3 288	12379	11	15 459	7 604	12448	17	5 096	11 859	12520	12	3 547	14 303
12305	18	12 120	3 254	12380	27	15 846	3 254	12381	27	15 846	7 714	12449	19	5 934	12 185	12521	12	5 222	14 330
12306	20	12 595	3 349	12382	27	15 846	3 349	12383	25	21 518	7 727	12450	16	7 326	12 552	12522	17	8 600	14 084
12307	14	13 658	3 879	12384	16	21 764	3 879	12385	16	21 764	7 805	12451	23	10 126	12 290	12523	15	9 798	14 964
12308	14	17 368	3 718	12386	25	21 764	3 718	12387	16	21 764	7 805	12452	26	10 534	12 150	12524	12	10 895	14 419
12309	12	18 627	3 372	12388	16	21 764	3 372	12389	16	21 764	7 805	12453	41	10 982	12 007	12525	10	13 820	14 293
12310	10	18 882	3 142	12390	49	23 283	3 142	12391	49	23 283	7 788	12454	10	12 664	11 244	12526	58	14 368	14 208
12311	35	18 950	3 068	12392	18	0 025	3 068	12393	18	0 025	8 460	12455	10	14 526	11 084	12527	14	16 363	14 722
12312	74	23 404	3 780	12394	38	0 394	3 780	12395	38	0 394	8 488	12456	11	15 455	11 868	12528	18	17 210	14 710
12313	15	1 681	4 007	12396	25	2 932	4 007	12397	25	2 932	8 444	12457	18	15 623	11 551	12529	12	18 483	14 757
12314	52	1 925	4 937	12398	47	3 422	4 937	12399	47	3 422	8 897	12458	11	17 322	11 498	12530	14	19 612	14 586
12315	13	7 551	4 548	12400	9	4 880	4 548	12401	9	4 880	8 092	12459	9	17 342	11 556	12531	13	22 138	14 512
12316	55	9 465	4 094	12402	21	5 350	4 094	12403	21	5 350	8 683	12460	26	18 157	11 406	12532	18	23 554	14 146
12317	18	9 548	4 300	12404	42	7 532	4 300	12405	42	7 532	8 461	12461	20	18 346	11 523	12533	9	24 407	14 703
12318	10	10 808	4 252	12406	36	7 706	4 252	12407	36	7 706	8 982	12462	20	19 071	11 342	12534	16	0 262	15 798
12319	18	13 050	4 368	12408	19	10 950	4 368	12409	19	10 950	8 394	12463	13	19 704	11 440	12535	15	1 023	15 268
12320	9	14 422	4 448	12410	32	11 428	4 448	12411	32	11 428	8 210	12464	29	20 470	11 274	12536	17	2 086	15 547
12321	12	16 181	4 420	12412	15	11 842	4 420	12413	15	11 842									

12547	11	16 924	15 740	12619	59	8 308	19 043	12691	12	24 655	23 283	12762	37	1 832	1 842	12834	59	19 236	4 877
12548	20	18 188	15 718	12620	10	8 408	19 732	12692	24	1 032	24 161	12763	52	5 380	1 484	12835	38	19 322	4 895
12549	10	18 976	15 088	12621	15	8 620	19 868	12693	16	2 605	24 945	12764	31	11 278	1 746	12836	43	21 474	4 885
12550	38	19 954	15 758	12622	10	11 579	19 458	12694	34	7 235	24 424	12765	16	11 556	1 441	12837	50	21 790	4 848
12551	41	23 384	15 669	12623	9	13 224	19 862	12695	8	7 276	24 623	12766	32	12 340	1 852	12838	15	22 410	4 076
12552	12	24 450	15 570	12624	19	17 629	19 080	12696	12	8 076	24 062	12767	49	13 041	1 993	12839	42	25 852	4 644
12553	18	25 019	15 570	12625	11	21 896	19 448	12697	10	10 676	24 260	12768	32	14 593	1 807	12840	10	0 118	5 791
12554	12	25 842	15 680	12626	16	23 017	19 405	12698	20	10 903	24 233	12769	47	15 792	1 304	12841	30	3 190	5 956
12555	10	2 382	16 267	12627	26	24 406	19 664	12699	28	11 044	24 045	12770	18	19 112	1 188	12842	16	4 940	5 200
12556	15	2 630	16 597	12628	22	25 571	19 348	12700	12	11 480	24 168	12771	14	20 279	1 292	12843	18	9 118	5 776
12557	20	8 353	16 256	12629	10	25 725	19 047	12701	10	12 548	24 652	12772	10	21 315	1 594	12844	33	10 350	5 778
12558	21	8 914	16 038	12630	72	0 956	20 946	12702	19	12 906	24 665	12773	32	21 800	1 919	12845	11	10 722	5 576
12559	19	11 844	16 111	12631	33	2 148	20 596	12703	14	13 325	24 130	12774	30	22 958	1 930	12846	20	11 000	5 098
12560	13	12 086	16 708	12632	42	2 260	20 540	12704	28	14 042	24 928	12775	14	0 534	2 986	12847	11	11 302	5 402
12561	16	15 244	16 129	12633	11	4 351	20 320	12705	18	14 700	24 300	12776	45	1 120	2 920	12848	10	13 283	5 992
12562	13	16 158	16 731	12634	18	5 140	20 356	12706	27	16 554	24 434	12777	10	1 970	2 322	12849	36	13 662	5 332
12563	39	16 205	16 418	12635	20	5 440	20 586	12707	17	16 567	24 199	12778	24	2 601	2 290	12850	28	17 396	5 128
12564	16	17 164	16 702	12636	11	5 860	20 126	12708	15	19 080	24 270	12779	10	3 172	2 176	12851	13	22 190	5 150
12565	11	18 733	16 292	12637	17	8 032	20 257	12709	12	21 440	24 319	12780	34	4 874	2 624	12852	10	22 540	5 604
12566	14	23 228	16 877	12638	19	9 213	20 168	12710	21	22 404	24 058	12781	24	11 822	2 603	12853	12	23 464	5 709
12567	14	23 908	16 798	12639	13	11 230	20 051	12711	16	23 472	24 004	12782	29	12 101	2 001	12854	10	23 742	5 964
12568	13	24 680	16 492	12640	19	12 002	20 468	12712	16	2 919	25 545	12783	48	14 332	2 972	12855	10	1 395	6 149
12569	15	25 284	16 169	12641	14	12 758	20 746	12713	10	2 942	25 539	12784	28	16 173	2 290	12856	11	5 626	6 910
12570	10	0 670	17 884	12642	14	18 590	20 945	12714	18	7 474	25 816	12785	11	16 881	2 806	12857	16	9 223	6 883
12571	33	1 108	17 748	12643	14	18 674	20 626	12715	18	9 050	25 752	12786	29	17 417	2 101	12858	29	10 750	6 675
12572	19	1 486	17 208	12644	18	19 773	20 920	12716	11	11 079	25 175	12787	25	17 920	2 892	12859	10	10 836	6 246
12573	19	3 194	17 182	12645	36	20 004	20 679	12717	21	12 064	25 430	12788	53	19 966	2 791	12860	25	11 359	6 284
12574	23	6 350	17 085	12646	13	20 936	20 429	12718	12	12 135	25 096	12789	19	21 244	2 468	12861	26	11 572	6 752
12575	28	7 236	17 857	12647	52	21 690	20 244	12719	44	12 498	25 348	12790	26	22 204	2 625	12862	24	11 770	6 430
12576	11	9 992	17 923	12648	39	24 324	20 708	12720	15	14 310	25 866	12791	28	25 026	2 000	12863	40	13 150	6 293
12577	38	10 274	17 056	12649	9	25 160	20 497	12721	15	15 931	25 042	12792	34	25 215	2 280	12864	15	13 519	6 706
12578	49	12 174	17 797	12650	49	25 677	20 348	12722	46	16 970	25 906	12793	19	1 208	3 868	12865	18	13 663	6 482
12579	18	13 960	17 880	12651	14	1 037	21 140	12723	37	18 138	25 859	12794	54	4 618	3 861	12866	12	14 007	6 374
12580	38	15 334	17 341	12652	15	1 726	21 451	12724	29	21 070	25 074	12795	14	5 127	3 362	12867	11	14 339	6 012
12581	10	16 100	17 626	12653	18	2 045	21 268	12725	31	23 618	25 644	12796	11	5 826	3 158	12868	13	14 972	6 443
12582	14	17 082	17 462	12654	25	2 573	21 676	12726	31	23 908	25 110	12797	19	6 274	3 640	12869	47	15 325	6 058
12583	11	17 227	17 840	12655	10	2 608	21 788	12727	11	24 621	25 374	12798	10	6 643	3 384	12870	61	16 660	6 270
12584	10	17 278	17 600	12656	14	3 326	21 482					12799	23	8 074	3 402	12871	10	18 482	6 558
12585	20	17 330	17 363	12657	8	3 702	21 978					12800	13	8 836	3 290	12872	51	20 460	6 698
12586	23	18 426	17 181	12658	21	8 316	21 086					12801	12	12 852	3 470	12873	19	20 903	6 840
12587	21	19 193	17 640	12659	30	10 636	21 575					12802	17	14 102	3 714	12874	10	21 401	6 542
12588	23	21 522	17 066	12660	18	12 432	21 982					12803	31	14 870	3 910	12875	18	22 166	6 459
12589	12	23 440	17 885	12661	25	13 170	21 178					12804	23	16 946	3 169	12876	60	22 315	6 170
12590	30	23 494	17 854	12662	31	14 792	21 143					12805	40	17 209	3 879	12877	59	1 076	7 875
12591	29	24 560	17 750	12663	12	15 856	21 883					12806	18	18 044	3 722	12878	11	2 772	7 952
12592	20	24 736	17 180	12664	17	16 028	21 940					12807	14	19 409	3 271	12879	15	5 286	7 402
12593	12	24 860	17 660	12665	12	17 218	21 083					12808	33	20 332	3 748	12880	17	5 346	7 735
12594	10	25 085	17 646	12666	56	17 766	21 857					12809	30	21 154	3 481	12881	17	5 847	7 253
12595	56	1 886	18 628	12667	15	19 660	21 306					12810	27	21 750	3 500	12882	11	8 860	7 238
12596	39	1 890	18 049	12668	50	20 066	21 841					12811	10	0 382	4 262	12883	10	9 720	7 956
12597	51	6 757	18 352	12669	17	20 258	21 860					12812	21	4 080	4 806	12884	47	11 422	7 092
12598	14	7 512	18 848	12670	24	20 524	21 588					12813	10	4 544	4 400	12885	23	11 680	7 414
12599	18	7 757	18 088	12671	67	21 624	21 598					12814	17	5 100	4 876	12886	20	11 705	7 336
12600	26	9 008	18 970	12672	10	23 237	21 430					12815	10	6 419	4 718	12887	47	12 450	7 460
12601	10	12 082	18 784	12673	13	2 923	22 320					12816	27	6 833	4 605	12888	14	13 160	7 200
12602	18	12 171	18 102	12674	17	5 734	22 861					12817	32	8 590	4 800	12889	33	14 310	7 828
12603	10	12 373	18 657	12675	20	6 092	22 536					12818	10	8 886	4 690	12890	23	14 343	7 150
12604	11	12 646	18 056	12676	17	14 640	22 469					12819	34	9 684	4 807	12891	25	15 770	7 546
12605	13	13 066	18 014	12677	17	22 061	22 462					12820	17	9 726	4 646	12892	12	16 382	7 171
12606	18	15 930	18 764	12678	22	22 200	22 542					12821	37	9 952	4 351	12893	25	19 632	7 511
12607	18	18 227	18 360	12679	43	22 402	22 157					12822	16	10 362	4 181	12894	11	20 146	7 678
12608	16	18 787	18 399	12680	19	23 480	22 852					12823	20	11 414	4 350	12895	13	20 462	7 108
12609	10	20 324	18 540	12681	9	24 664	22 658					12824	14	11 914	4 756	12896	18	22 460	7 160
12610	10	20 581	18 076	12682	29	25 000	22 971					12825	14	11 992	4 788	12897	12	24 400	7 917
12611	23	23 108	18 181	12683	18	1 044	23 504					12826	44	13 030	4 510	12898	18	25 938	7 240
12612	20	25 232	18 5																

12906	55	5 954	8 327	12978	16	4 590	10 539	13050	21	16 617	12 994	13122	35	17 960	14 160	13194	20	4 700	17 993
12907	13	6 058	8 108	12979	13	6 120	10 510	13051	27	18 151	12 834	13123	13	18 068	14 423	13195	14	4 867	17 321
12908	27	6 791	8 670	12980	10	7 304	10 774	13052	10	18 207	12 710	13124	23	18 340	14 852	13196	11	5 584	17 649
12909	27	7 435	8 871	12981	13	8 631	10 974	13053	14	18 304	12 910	13125	19	19 470	14 015	13197	39	6 084	17 182
12910	10	8 275	8 666	12982	10	8 805	10 839	13054	29	18 683	12 564	13126	17	20 341	14 998	13198	15	6 410	17 517
12911	12	8 380	8 430	12983	10	10 378	10 400	13055	14	18 735	12 570	13127	13	20 728	14 640	13199	25	8 530	17 354
12912	45	8 780	8 305	12984	43	10 940	10 691	13056	39	19 245	12 597	13128	48	21 916	14 891	13200	25	8 775	17 820
12913	19	9 070	8 862	12985	44	13 930	10 620	13057	23	19 318	12 659	13129	14	24 455	14 620	13201	30	11 544	17 264
12914	12	9 247	8 236	12986	11	14 572	10 671	13058	33	19 456	12 126	13130	22	25 764	14 980	13202	11	12 284	17 790
12915	10	10 081	8 402	12987	17	16 300	10 709	13059	31	20 060	12 484	13131	48	1 179	15 758	13203	11	13 034	17 444
12916	27	10 467	8 180	12988	15	16 450	10 210	13060	31	20 940	12 279	13132	15	2 250	15 659	13204	10	15 164	17 536
12917	30	10 616	8 247	12989	36	17 828	10 293	13061	30	21 240	12 669	13133	28	2 820	15 197	13205	17	15 645	17 810
12918	11	10 946	8 790	12990	11	18 078	10 852	13062	12	21 886	12 414	13134	21	3 282	15 768	13206	10	16 690	17 900
12919	14	12 597	8 166	12991	17	18 100	10 742	13063	34	22 810	12 375	13135	14	5 240	15 324	13207	10	16 740	17 510
12920	23	13 120	8 162	12992	42	19 516	10 592	13064	34	23 582	12 791	13136	25	5 355	15 476	13208	33	16 768	17 480
12921	12	13 508	8 320	12993	11	20 816	10 908	13065	28	24 151	12 160	13137	25	6 184	15 597	13209	33	17 000	17 935
12922	21	13 862	8 293	12994	66	20 914	10 394	13066	28	25 070	12 070	13138	14	6 379	15 502	13210	36	18 244	17 514
12923	43	14 594	8 389	12995	18	23 066	10 362	13067	11	25 606	12 821	13139	13	6 716	15 989	13211	46	18 705	17 206
12924	39	14 628	8 542	12996	29	23 220	10 213	13068	16	4 702	13 990	13140	15	9 497	15 832	13212	28	18 771	17 051
12925	48	15 178	8 377	12997	21	8 065	11 198	13069	11	5 140	13 833	13141	10	10 678	15 090	13213	29	19 206	17 970
12926	22	15 290	8 158	12998	49	2 610	11 142	13070	16	9 847	13 916	13142	13	11 680	15 047	13214	28	20 944	17 182
12927	49	15 659	8 450	12999	47	5 110	11 914	13071	23	10 958	13 690	13143	28	11 100	15 270	13215	33	21 078	17 942
12928	10	15 968	8 917	13000	10	4 066	11 871	13072	27	11 240	13 771	13144	13	13 004	15 886	13216	19	21 179	17 262
12929	34	17 060	8 725	13001	10	4 410	11 384	13073	14	12 686	13 792	13145	29	13 076	15 840	13217	64	21 803	17 636
12930	31	17 157	8 288	13002	15	5 770	11 072	13074	17	13 151	13 880	13146	11	13 301	15 498	13218	13	22 771	17 106
12931	21	18 484	8 622	13003	35	7 056	11 072	13075	13	13 530	13 804	13147	13	13 463	15 055	13219	58	24 376	17 936
12932	31	18 900	8 985	13004	10	9 367	11 022	13076	13	15 161	13 084	13148	10	15 868	15 518	13220	15	25 150	17 430
12933	25	19 071	8 614	13005	20	10 289	11 674	13077	10	15 374	13 522	13149	13	17 940	15 940	13221	20	25 280	17 280
12934	44	19 450	8 717	13006	10	10 380	11 964	13078	23	15 512	13 018	13150	15	18 696	15 517	13222	27	0 010	18 270
12935	10	20 001	8 864	13007	28	10 498	11 028	13079	11	15 728	13 810	13151	28	19 428	15 564	13223	12	1 398	18 902
12936	15	23 410	8 290	13008	26	10 600	11 691	13080	14	15 870	13 989	13152	20	22 116	15 170	13224	27	4 032	18 657
12937	16	24 724	8 598	13009	18	10 602	11 146	13081	13	17 244	13 420	13153	20	22 376	15 992	13225	28	4 675	18 546
12938	24	0 358	9 045	13010	9	10 709	11 910	13082	13	17 891	13 700	13154	15	23 610	15 531	13226	17	4 900	18 303
12939	11	0 390	9 155	13011	12	10 955	11 910	13083	11	20 814	13 262	13155	17	23 682	15 370	13227	12	5 008	18 265
12940	10	0 612	9 760	13012	17	11 410	11 247	13084	12	21 098	13 804	13156	29	25 578	15 131	13228	12	6 087	18 570
12941	10	2 330	9 274	13013	16	11 628	11 621	13085	18	21 472	13 900	13157	17	1 030	16 915	13229	33	7 212	18 150
12942	42	2 482	9 182	13014	12	13 457	11 308	13086	25	21 950	13 765	13158	20	1 709	16 887	13230	34	7 324	18 185
12943	28	6 346	9 061	13015	23	14 450	11 502	13087	16	22 131	13 627	13159	11	2 150	16 018	13231	10	7 476	18 208
12944	26	6 660	9 600	13016	28	14 512	11 050	13088	17	22 932	13 560	13160	18	2 482	16 580	13232	10	7 648	18 866
12945	11	6 801	9 781	13017	13	14 998	11 270	13089	16	23 062	13 918	13161	18	3 085	16 256	13233	28	7 850	18 696
12946	11	8 016	9 828	13018	64	15 400	11 210	13090	29	23 714	13 437	13162	11	3 304	16 442	13234	13	8 474	18 374
12947	10	8 266	9 620	13019	20	16 120	11 235	13091	40	25 225	13 700	13163	19	5 826	16 764	13235	10	9 368	18 573
12948	10	8 754	9 684	13020	29	17 188	11 530	13092	16	25 382	13 490	13164	10	7 517	16 218	13236	16	9 555	18 490
12949	14	11 646	9 014	13021	31	17 200	11 525	13093	26	1 156	14 234	13165	14	7 669	16 218	13237	58	9 873	18 450
12950	12	12 890	9 470	13022	17	17 800	11 339	13094	20	1 196	14 067	13166	20	7 729	16 005	13238	11	10 840	18 420
12951	32	13 750	9 916	13023	11	18 727	11 424	13095	28	4 732	14 275	13167	10	8 885	16 324	13239	29	11 821	18 151
12952	15	14 466	9 971	13024	47	19 223	11 020	13096	13	5 564	14 387	13168	20	9 498	16 305	13240	26	11 922	18 156
12953	15	14 820	9 907	13025	11	19 234	11 475	13097	38	6 570	14 676	13169	31	9 762	16 598	13241	10	12 300	18 590
12954	16	15 124	9 210	13026	26	21 026	11 072	13098	13	7 130	14 206	13170	12	10 474	16 778	13242	15	12 552	18 475
12955	28	15 506	9 740	13027	16	21 214	11 253	13099	13	8 014	14 849	13171	12	10 539	16 896	13243	10	15 182	18 490
12956	53	15 882	9 713	13028	48	23 042	11 014	13100	11	8 433	14 768	13172	10	10 826	16 558	13244	22	15 190	18 975
12957	29	17 046	9 380	13029	12	0 046	12 112	13101	20	8 734	14 842	13173	11	10 966	16 760	13245	25	16 470	18 030
12958	10	18 190	9 853	13030	10	2 616	12 828	13102	30	8 826	14 950	13174	45	12 764	16 026	13246	37	17 832	18 376
12959	15	18 458	9 142	13031	17	2 616	12 944	13103	11	9 050	14 263	13175	25	14 246	16 201	13247	10	19 483	18 184
12960	30	18 498	9 724	13032	10	3 019	12 016	13104	48	9 137	14 966	13176	18	14 950	16 318	13248	10	21 244	18 248
12961	25	18 668	9 375	13033	15	3 054	12 840	13105	14	9 524	14 885	13177	19	15 286	16 801	13249	25	23 742	18 844
12962	55	19 641	9 788	13034	27	4 540	12 152	13106	58	10 202	14 552	13178	12	15 478	16 445	13250	16	24 042	18 746
12963	19	19 694	9 400	13035	38	4 552	12 282	13107	13	10 578	14 474	13179	30	16 240	16 042	13251	20	25 080	18 305
12964	27	21 733	9 951	13036	28	4 666	12 708	13108	38	10 816	14 346	13180	29	16 320	16 050	13252	33	2 205	19 754
12965	10	22 400	9 100	13037	26	5 006	12 898	13109	12	10 888	14 667	13181	10	18 994	16 203	13253	13	2 964	19 004
12966	11	23 199	9 719	13038	11	5 329	12 474	13110	23	13 422	14 528	13182	12	19 723	16 502	13254	30	3 370	19 434
12967	18	24 658	9 602	13039	14	6 228	12 924	13111	11	14 500	14 882	13183	10	22 384	16 936	13255	15	3 523	19 135
1296																			

13266	24	11 066	19 810	13338	10	16 100	22 246	13410	15	22 370	25 679	13496	14	11 695	2 855	13568	16	6 118	5 200
13267	24	11 357	19 457	13339	26	16 140	22 070	13411	42	22 268	25 700	13497	12	11 744	2 817	13569	13	6 592	5 035
13268	11	11 682	19 476	13340	42	16 465	22 896	13412	29	25 920	25 434	13498	17	13 210	2 832	13570	19	7 135	5 521
13269	28	13 260	19 740	13341	25	17 251	22 384	13499	57	15 557	2 714	13500	57	15 557	2 714	13571	26	8 500	5 036
13270	17	13 946	19 875	13342	10	17 680	22 865	13501	26	16 875	2 536	13502	26	16 875	2 536	13572	12	9 946	5 522
13271	14	14 101	19 378	13343	10	17 950	22 581	13503	31	18 930	2 465	13504	31	18 930	2 465	13573	10	10 360	5 293
13272	10	14 562	19 530	13344	58	19 066	22 110	13505	13	19 834	2 904	13506	19	20 235	2 335	13574	26	10 248	5 160
13273	10	15 210	19 721	13345	15	20 340	22 550	13507	12	20 676	2 866	13508	21	23 196	2 964	13575	12	10 744	5 712
13274	27	16 096	19 260	13346	29	21 085	22 770	13509	17	23 286	2 346	13510	17	23 286	2 346	13576	22	12 368	5 820
13275	49	20 554	19 250	13347	44	24 564	31 374	13511	41	25 294	2 555	13512	12	25 811	2 741	13577	19	13 360	5 583
13276	16	21 744	19 552	13348	12	26 614	31 309	13513	15	4 522	3 889	13514	17	4 924	3 422	13578	12	13 877	5 528
13277	30	23 430	19 416	13349	36	28 800	23 061	13515	13	5 516	3 966	13516	17	6 765	3 771	13517	14	7 065	3 905
13278	10	25 729	19 402	13350	10	3 664	31 377	13518	77	9 555	3 556	13519	16	9 628	3 666	13520	11	10 503	3 230
13279	47	2 122	20 796	13351	31	4 324	23 435	13521	14	10 934	3 051	13522	10	12 166	3 278	13523	12	13 284	3 357
13280	16	2 964	20 586	13352	21	4 980	23 760	13524	18	14 265	3 895	13525	19	14 265	3 895	13526	20	15 718	3 428
13281	55	3 470	20 438	13353	10	7 617	23 568	13527	20	15 718	3 428	13528	12	18 078	3 716	13529	20	15 718	3 428
13282	45	4 098	20 846	13354	28	9 042	23 701	13530	44	19 355	3 115	13531	41	19 680	3 285	13532	40	21 288	3 452
13283	19	6 242	20 222	13355	10	12 930	23 622	13533	12	22 320	3 585	13534	12	22 551	3 598	13535	15	23 268	3 585
13284	10	8 358	20 134	13356	49	13 100	23 400	13536	16	21 715	3 918	13537	12	24 584	3 296	13538	16	24 584	3 296
13285	13	8 578	20 112	13357	10	13 770	23 456	13539	31	25 266	3 556	13540	16	25 435	3 926	13541	16	25 435	3 926
13286	28	9 312	20 280	13358	25	13 402	23 696	13542	27	4 032	0 299	13543	12	7 164	0 247	13544	12	7 164	0 247
13287	25	11 052	20 870	13359	10	14 770	23 618	13545	25	7 984	0 584	13546	10	14 358	0 311	13547	47	14 358	0 311
13288	18	13 812	20 319	13360	21	14 866	23 366	13548	29	8 208	0 036	13549	10	14 358	0 311	13550	35	14 358	0 311
13289	45	14 018	20 898	13361	26	18 724	23 600	13551	29	8 208	0 036	13552	10	14 358	0 311	13553	35	14 358	0 311
13290	22	14 261	20 694	13362	29	20 414	23 138	13554	29	8 208	0 036	13555	10	14 358	0 311	13556	12	14 930	0 780
13291	50	15 464	20 796	13363	12	21 076	23 436	13557	12	16 095	0 700	13558	12	16 095	0 700	13559	12	16 095	0 700
13292	45	16 405	20 964	13364	26	20 206	24 148	13560	31	1 005	1 564	13561	16	0 499	4 326	13562	16	0 499	4 326
13293	21	16 495	20 100	13365	23	1 275	24 093	13563	25	7 335	1 780	13564	12	4 071	1 815	13565	12	4 071	1 815
13294	11	17 290	20 212	13366	15	4 315	24 426	13566	12	14 930	0 780	13567	12	5 064	4 316	13568	12	5 064	4 316
13295	10	17 454	20 314	13367	22	5 787	24 042	13568	12	16 095	0 700	13569	12	16 095	0 700	13570	12	16 095	0 700
13296	11	17 614	20 704	13368	28	5 910	24 910	13571	18	17 375	24 944	13572	18	17 375	24 944	13573	18	17 375	24 944
13297	16	18 313	20 900	13369	11	7 057	24 158	13574	18	17 375	24 944	13575	18	17 375	24 944	13576	18	17 375	24 944
13298	14	19 857	20 510	13370	13	10 150	24 278	13577	12	16 095	0 700	13578	12	16 095	0 700	13579	12	16 095	0 700
13299	13	20 526	20 912	13371	12	11 575	24 680	13580	12	16 095	0 700	13581	12	16 095	0 700	13582	12	16 095	0 700
13300	20	24 502	20 236	13372	27	12 640	24 953	13583	12	16 095	0 700	13584	12	16 095	0 700	13585	12	16 095	0 700
13301	44	24 836	20 900	13373	22	14 990	24 384	13586	12	16 095	0 700	13587	12	16 095	0 700	13588	12	16 095	0 700
13302	14	1 038	21 521	13374	21	16 590	24 598	13589	12	16 095	0 700	13590	12	16 095	0 700	13591	12	16 095	0 700
13303	17	2 770	21 579	13375	56	16 598	24 094	13592	12	16 095	0 700	13593	12	16 095	0 700	13594	12	16 095	0 700
13304	14	4 770	21 082	13376	10	16 771	24 708	13595	12	16 095	0 700	13596	12	16 095	0 700	13597	12	16 095	0 700
13305	32	6 116	21 891	13377	20	17 012	24 956	13598	12	16 095	0 700	13599	12	16 095	0 700	13600	12	16 095	0 700
13306	14	7 496	21 197	13378	18	17 375	24 944	13601	12	16 095	0 700	13602	12	16 095	0 700	13603	12	16 095	0 700
13307	18	8 535	21 824	13379	28	17 544	24 270	13604	12	16 095	0 700	13605	12	16 095	0 700	13606	12	16 095	0 700
13308	29	9 059	21 600	13380	24	17 592	24 180	13607	12	16 095	0 700	13608	12	16 095	0 700	13609	12	16 095	0 700
13309	82	9 120	21 794	13381	28	18 374	24 666	13610	12	16 095	0 700	13611	12	16 095	0 700	13612	12	16 095	0 700
13310	12	10 862	21 425	13382	55	19 094	24 900	13613	12	16 095	0 700	13614	12	16 095	0 700	13615	12	16 095	0 700
13311	32	11 760	21 882	13383	52	23 137	24 127	13616	12	16 095	0 700	13617	12	16 095	0 700	13618	12	16 095	0 700
13312	12	12 823	21 842	13384	22	23 933	24 850	13619	12	16 095	0 700	13620	12	16 095	0 700	13621	12	16 095	0 700
13313	10	13 075	21 908	13385	18	24 709	24 229	13622	12	16 095	0 700	13623	12	16 095	0 700	13624	12	16 095	0 700
13314	14	13 086	21 940	13386	19	24 760	24 883	13625	12	16 095	0 700	13626	12	16 095	0 700	13627	12	16 095	0 700
13315	9	13 263	21 810	13387	52	25 178	24 162	13628	12	16 095	0 700	13629	12	16 095	0 700	13630	12	16 095	0 700
13316	29	15 980	21 686	13388	17	25 668	24 443	13631	12	16 095	0 700	13632	12	16 095	0 700	13633	12	16 095	0 700
13317	12	18 350	21 079	13389	39	1 420	25 734	13634	12	16 095	0 700	13635	12	16 095	0 700	13636	12	16 095	0 700
13318	42	19 110	21 122	13390	38	1 708	25 200	13637	12	16 095	0 700	13638	12	16 095	0 700	13639	12	16 095	0 700
13319	20	20 528	21 416	13391	15	2 425	25 463	13640	12	16 095	0 700	13641	12	16 095	0 700	13642	12	16 095	0 700
13320	53	21 471	21 808	13392	13	6 225	25 033	13643	12	16 095	0 700	13644	12	16 095	0 700	13645	12	16 095	0 700
13321	20	21 922	21 508	13393	48	6 392	25 342	13646	12	16 095	0 700	13647	12	16 095	0 700	13648	12	16 095	0 700
13322	10	22 332	21 204	13394	25	6 408	25 534	13649	12	16 095	0 700	13650	12	16 095	0 700	13651	12	16 095	0 700
13323	10	25 468	21 251	13395	18	7 670	25 072	13652	12	16 095	0 700	13653	12	16 095	0 700	13654	12	16 095	0 700
13324	27	25 538	21 884	13396	82	8 124	25 736	13655	12	16 095	0 700	13656	12	16 095	0 700	13657	12	16 095	0 700
13325	11	25 731	21 931	13397	57	9 141	25 111	13658	12	16 095	0 700	13659	12	16 095	0 700	13660	12	16 095	0 700
13326	19	0 002	22 633	13398	27	9 713	25 220	13661	12	16 095	0 700	13662	12	16 095	0 700	13663	12	16 095	0 700
13327	54	0 198	22 446	13399	20	11 009	25 494	13664	12	16 095	0 700	13665	12	16 095	0 700	13666	12	16 095	0 700
13328																			

13640	40	18 945	7 292	13712	13	4 280	10 130	13784	20	11 180	12 230	13856	15	1 299	14 152	13928	14	5 855	16 626
13641	12	20 209	7 506	13713	19	4 528	10 782	13785	14	11 430	12 756	13857	15	2 702	14 831	13929	28	9 140	16 242
13642	10	20 310	7 242	13714	12	4 882	10 525	13786	26	11 495	12 800	13858	13	4 094	14 145	13930	13	9 345	16 598
13643	26	20 424	7 807	13715	12	4 974	10 074	13787	20	11 117	12 114	13859	19	4 372	14 075	13931	16	9 923	16 155
13644	18	20 884	7 049	13716	10	6 619	10 180	13788	18	13 695	12 681	13860	40	5 204	14 476	13932	16	9 261	16 125
13645	12	21 481	7 685	13717	14	7 590	10 562	13789	13	14 717	12 985	13861	39	5 292	14 174	13933	11	10 420	16 982
13646	20	25 978	7 775	13718	12	8 065	10 222	13790	12	15 615	12 205	13862	11	5 199	14 831	13934	10	10 396	16 676
13647	14	1 570	8 918	13719	12	8 755	10 870	13791	14	17 992	12 698	13863	12	6 334	14 806	13935	14	10 580	16 665
13648	12	2 546	8 128	13720	33	9 914	10 484	13792	14	18 206	12 626	13864	12	8 186	14 099	13936	12	11 944	16 574
13649	16	2 880	8 807	13721	13	10 734	10 112	13793	15	19 206	12 974	13865	19	9 935	14 524	13937	14	12 042	16 744
13650	36	4 495	8 122	13722	40	11 030	10 742	13794	25	19 611	12 636	13866	11	12 177	14 698	13938	12	12 868	16 300
13651	42	4 732	8 084	13723	12	11 242	10 582	13795	17	19 712	12 088	13867	19	12 383	14 630	13939	13	14 919	16 980
13652	12	5 950	8 517	13724	14	11 780	10 416	13796	13	19 955	12 405	13868	20	13 360	14 282	13940	20	15 150	16 275
13653	11	6 309	8 746	13725	10	13 719	10 337	13797	12	20 515	12 726	13869	12	13 567	14 897	13941	22	15 538	16 571
13654	40	7 142	8 905	13726	36	13 754	10 173	13798	12	20 932	12 924	13870	37	14 971	14 076	13942	12	15 858	16 739
13655	13	7 191	8 815	13727	12	14 919	10 162	13799	15	21 500	12 285	13871	12	15 210	14 885	13943	11	16 646	16 900
13656	10	8 793	8 834	13728	22	15 230	10 849	13800	12	21 553	12 274	13872	11	15 233	14 788	13944	16	17 390	16 925
13657	13	9 310	8 196	13729	10	15 396	10 582	13801	12	22 285	12 087	13873	14	16 265	14 702	13945	13	18 142	16 185
13658	20	11 283	8 190	13730	40	15 597	10 491	13802	14	22 715	12 382	13874	29	17 400	14 668	13946	30	18 308	16 879
13659	16	11 790	8 919	13731	19	16 000	10 113	13803	26	23 105	12 276	13875	24	18 700	14 859	13947	12	18 498	16 450
13660	14	11 802	8 827	13732	13	16 770	10 438	13804	12	23 511	12 727	13876	15	19 372	14 764	13948	12	19 220	16 045
13661	14	12 304	8 844	13733	21	18 595	10 598	13805	12	25 269	12 655	13877	21	19 431	14 269	13949	18	19 934	16 118
13662	19	13 306	8 872	13734	11	19 585	10 095	13806	14	0 372	13 874	13878	12	19 731	14 008	13950	22	21 050	16 856
13663	14	13 437	8 375	13735	11	20 874	10 065	13807	14	1 162	13 797	13879	12	20 445	14 049	13951	13	21 945	16 192
13664	15	14 124	8 905	13736	28	20 961	10 485	13808	12	1 600	13 020	13880	28	21 174	14 542	13952	13	23 275	16 202
13665	11	14 945	8 495	13737	12	21 904	10 545	13809	25	1 940	13 662	13881	11	25 752	14 358	13953	15	24 240	16 425
13666	12	14 975	8 744	13738	13	22 545	10 666	13810	37	3 455	13 900	13882	40	0 161	15 144	13954	11	24 270	16 510
13667	10	15 874	8 868	13739	38	22 715	10 485	13811	15	3 576	13 021	13883	19	0 374	15 019	13955	24	24 282	16 585
13668	14	16 612	8 916	13740	10	22 718	10 788	13812	23	3 613	13 688	13884	14	1 870	15 755	13956	10	24 535	16 518
13669	20	20 890	8 255	13741	18	24 440	10 939	13813	10	4 061	13 110	13885	17	2 240	15 590	13957	12	24 696	16 715
13670	20	21 802	8 104	13742	13	25 315	10 210	13814	12	4 402	13 255	13886	24	3 831	15 326	13958	60	0 088	17 890
13671	13	21 835	8 465	13743	10	1 047	11 054	13815	12	4 568	13 125	13887	21	4 016	15 172	13959	21	0 065	17 180
13672	19	21 845	8 598	13744	40	1 228	11 250	13816	11	5 055	13 310	13888	68	5 165	15 065	13960	12	1 058	17 345
13673	14	22 170	8 325	13745	14	4 125	11 856	13817	17	5 986	13 365	13889	10	6 466	15 376	13961	10	2 166	17 958
13674	29	23 318	8 326	13746	13	4 657	11 748	13818	16	6 042	13 168	13890	26	6 664	15 194	13962	20	3 440	17 631
13675	31	23 676	8 410	13747	35	5 300	11 746	13819	12	6 055	13 505	13891	14	6 849	15 265	13963	20	3 570	17 481
13676	22	24 385	8 630	13748	12	7 270	11 405	13820	12	7 183	13 576	13892	31	7 318	15 712	13964	10	3 855	17 576
13677	47	24 695	8 143	13749	34	7 290	11 745	13821	13	7 244	13 971	13893	10	9 162	15 704	13965	14	4 836	17 645
13678	11	0 564	9 345	13750	10	7 678	11 922	13822	10	7 790	13 750	13894	43	10 355	15 386	13966	14	5 145	17 150
13679	10	1 368	9 952	13751	22	8 246	11 945	13823	19	8 032	13 650	13895	12	11 094	15 342	13967	14	5 208	17 025
13680	18	2 827	9 813	13752	18	8 885	11 679	13824	21	8 425	13 270	13896	13	11 730	15 788	13968	12	7 400	17 267
13681	10	3 861	9 958	13753	28	8 932	11 134	13825	12	9 090	13 385	13897	10	12 147	15 117	13969	34	7 996	17 900
13682	37	5 915	9 409	13754	35	11 303	11 582	13826	24	9 218	13 438	13898	30	12 424	15 360	13970	12	8 854	17 280
13683	15	6 254	9 205	13755	11	11 959	11 432	13827	34	9 400	13 442	13899	13	12 514	15 495	13971	28	9 012	17 556
13684	16	7 074	9 808	13756	13	12 440	11 799	13828	12	9 726	13 078	13900	18	13 080	15 235	13972	20	9 615	17 650
13685	12	7 337	9 926	13757	24	12 380	11 208	13829	41	9 925	13 751	13901	10	13 292	15 860	13973	12	10 534	17 899
13686	18	9 221	9 144	13758	10	14 814	11 536	13830	15	11 032	13 990	13902	12	14 150	15 276	13974	33	11 042	17 489
13687	13	9 490	9 842	13759	26	14 885	11 127	13831	40	12 109	13 970	13903	11	14 572	15 957	13975	32	11 042	17 505
13688	10	9 916	9 464	13760	11	16 384	11 046	13832	10	12 869	13 491	13904	14	15 460	15 749	13976	27	11 516	17 073
13689	20	10 876	9 810	13761	18	16 934	11 308	13833	20	13 066	13 555	13905	12	15 640	15 812	13977	13	12 389	17 665
13690	13	11 185	9 866	13762	11	18 030	11 366	13834	20	13 230	13 335	13906	24	17 060	15 125	13978	16	13 044	17 905
13691	11	11 478	9 804	13763	12	19 255	11 886	13835	13	13 686	13 515	13907	28	17 405	15 595	13979	10	13 745	17 927
13692	40	11 500	9 024	13764	15	19 673	11 396	13836	22	13 690	13 153	13908	16	17 860	15 553	13980	12	11 838	17 114
13693	17	12 600	9 744	13765	10	19 825	11 226	13837	13	13 696	13 772	13909	37	18 575	15 996	13981	12	15 305	17 325
13694	12	12 505	9 355	13766	120	20 274	11 104	13838	20	14 442	13 245	13910	10	18 066	15 356	13982	20	15 684	17 765
13695	20	12 515	9 645	13767	13	21 331	11 146	13839	12	14 664	13 596	13911	10	19 140	15 684	13983	24	17 850	17 463
13696	10	13 054	9 189	13768	10	21 825	11 728	13840	19	14 858	13 592	13912	19	19 302	15 312	13984	14	22 736	17 263
13697	22	15 585	9 480	13769	12	23 691	11 321	13841	12	15 620	13 714	13913	21	22 225	15 096	13985	30	23 564	17 410
13698	20	14 619	9 054	13770	12	0 095	12 664	13842	29	16 785	13 678	13914	17	22 714	15 305	13986	31	23 823	17 143
13699	23	15 025	9 771	13771	26	1 020	12 614	13843	28	16 985	13 552	13915	12	23 285	15 402	13987	10	24 921	17 935
13700	10	16 456	9 984	13772	24	2 760	12 370	13844	24	17 010	13 795	13916	37	23 495	15 786	13988	16	24 515	18 966
13701	23	17 398	9 305	13773	24	3 278	12 273	13845	10	17 024	13 564	13917	14	24 334	15 502	13989	51	2 666	18 146
13																			

14000	17	12 174	18 265	14072	12	16 766	20 066	14144	10	1 170	23 194	14216	10	19 590	25 698	14290	34	8 460	1 221
14001	20	12 344	18 824	14073	47	16 780	20 962	14145	13	2 890	23 691	14217	12	21 274	25 956	14291	15	11 319	1 301
14002	17	12 432	18 934	14074	31	18 582	20 205	14146	35	5 465	23 555	14218	10	21 665	25 991	14292	13	11 540	1 484
14003	15	13 376	18 432	14075	17	18 585	20 630	14147	34	5 534	23 584	14219	10	21 706	25 906	14293	48	11 736	1 008
14004	11	14 098	18 787	14076	26	20 165	20 805	14148	20	6 314	23 306	14220	27	21 925	25 984	14294	15	11 844	1 130
14005	10	15 259	18 386	14077	22	20 555	20 341	14149	17	8 898	23 524	14221	19	22 386	25 952	14295	15	11 880	1 130
14006	14	15 359	18 346	14078	43	20 896	20 746	14150	20	12 667	23 354	14222	20	22 993	25 188	14296	13	14 747	1 152
14007	12	16 420	18 518	14079	18	20 990	20 142	14151	24	12 815	23 893	14223	24	23 553	25 804	14297	14	14 962	1 873
14008	16	17 472	18 595	14080	13	23 450	20 730	14152	26	12 900	23 298	14224	14	25 444	25 335	14298	18	15 778	1 840
14009	10	19 194	18 428	14081	11	24 909	20 746	14153	10	13 221	23 453					14299	14	18 380	1 554
14010	30	21 751	18 251	14082	11	25 148	20 434	14154	20	14 024	23 800					14300	27	19 610	1 247
14011	14	23 010	18 502	14083	14	25 384	20 676	14155	32	14 066	23 383					14301	18	19 737	1 076
14012	21	23 755	18 902	14084	12	25 564	20 346	14156	24	14 534	23 545					14302	65	20 110	1 990
14013	25	23 888	18 068	14085	16	0 276	21 758	14157	10	15 576	23 302					14303	12	20 150	1 461
14014	13	24 771	18 722	14086	11	0 680	21 450	14158	24	16 255	21 787					14304	28	20 474	1 706
14015	12	24 972	18 001	14087	10	1 320	21 663	14159	28	16 944	23 599					14305	10	20 810	1 278
14016	24	25 726	18 084	14088	40	3 176	21 110	14160	22	18 995	23 740					14306	10	22 819	1 293
14017	15	0 068	19 806	14089	14	3 820	21 448	14161	18	19 139	23 522					14307	11	22 908	1 634
14018	28	1 750	19 045	14090	15	4 574	21 955	14162	51	19 775	23 445					14308	17	23 442	1 051
14019	21	2 054	19 067	14091	29	4 880	21 306	14163	19	20 120	23 288					14309	10	23 799	1 123
14020	12	3 404	19 234	14092	13	5 445	21 240	14164	16	22 757	23 105					14310	53	25 644	1 112
14021	12	3 698	19 025	14093	11	6 101	21 152	14165	52	1 524	24 361					14311	10	0 119	2 803
14022	12	4 052	19 596	14094	37	6 178	21 606	14166	20	3 105	24 437					14312	28	2 618	2 065
14023	22	5 727	19 735	14095	14	6 502	21 145	14167	49	3 565	24 365					14313	20	2 725	2 350
14024	12	6 652	19 985	14096	25	7 088	21 121	14168	19	4 065	24 637					14314	12	3 386	2 514
14025	11	6 818	19 476	14097	33	8 446	21 590	14169	13	4 070	24 621					14315	24	3 772	2 027
14026	14	9 148	19 636	14098	19	9 880	21 155	14170	42	5 046	24 470					14316	47	4 790	2 542
14027	45	10 696	19 571	14099	18	10 006	21 416	14171	33	6 592	24 112					14317	15	5 252	2 722
14028	24	10 920	19 111	14100	11	10 531	21 976	14172	14	8 120	24 882					14318	11	5 740	2 220
14029	14	10 964	19 802	14101	21	13 162	21 814	14173	16	9 417	24 304					14319	12	6 766	2 110
14030	12	12 074	19 906	14102	10	16 428	21 414	14174	24	9 420	24 734					14320	25	6 850	2 775
14031	17	12 734	19 454	14103	28	16 652	21 502	14175	10	9 619	24 137					14321	13	7 207	2 861
14032	21	13 548	19 644	14104	15	17 570	21 820	14176	11	9 763	24 096					14322	25	7 551	2 960
14033	38	15 100	19 894	14105	17	18 362	21 954	14177	12	11 071	24 095					14323	33	9 731	2 944
14034	20	15 323	19 802	14106	10	19 340	21 661	14178	11	14 027	24 899					14324	75	12 378	2 106
14035	12	16 100	19 466	14107	15	19 548	21 796	14179	16	14 244	21 576					14325	13	12 617	2 690
14036	24	16 182	19 207	14108	11	20 214	21 342	14180	33	15 772	24 594					14326	28	13 616	2 690
14037	16	16 189	19 795	14109	25	20 568	21 417	14181	14	15 880	24 872					14327	12	16 090	2 831
14038	13	16 501	19 705	14110	31	21 768	21 924	14182	13	16 270	24 304					14328	14	17 842	2 790
14039	20	17 016	19 568	14111	12	22 165	21 702	14183	11	17 723	24 332					14329	13	19 318	2 551
14040	25	17 580	19 795	14112	19	23 489	21 641	14184	69	20 372	24 192					14330	10	21 364	2 516
14041	16	18 010	19 614	14113	12	1 791	22 265	14185	25	20 380	24 245					14331	41	21 674	2 028
14042	12	20 082	19 208	14114	23	3 895	22 080	14186	15	20 816	24 421					14332	57	21 825	2 503
14043	16	20 725	19 150	14115	14	4 092	22 124	14187	80	22 222	24 982					14333	11	21 871	2 295
14044	16	21 771	19 485	14116	20	4 657	22 453	14188	43	23 915	24 803					14334	41	21 889	2 668
14045	12	22 374	19 056	14117	12	7 170	22 645	14189	12	24 095	24 712					14335	32	22 146	2 480
14046	44	22 739	19 646	14118	19	8 455	22 125	14190	10	25 954	24 832					14336	48	22 938	2 212
14047	10	24 054	19 244	14119	10	9 490	22 566	14191	28	0 754	25 308					14337	23	23 622	2 017
14048	16	24 775	19 154	14120	21	11 345	22 260	14192	12	0 790	25 922					14338	15	25 307	2 726
14049	14	25 520	19 815	14121	11	11 707	22 106	14193	38	1 685	25 933					14339	47	0 731	3 476
14050	10	1 308	20 099	14122	48	12 238	22 286	14194	18	2 341	25 072					14340	14	1 769	3 594
14051	10	1 856	20 103	14123	12	13 356	22 510	14195	19	3 169	25 092					14341	12	2 000	3 307
14052	19	2 836	20 446	14124	14	13 478	22 668	14196	13	4 094	25 275					14342	21	2 718	3 588
14053	10	3 258	20 964	14125	13	13 939	22 935	14197	35	4 336	25 625					14343	10	3 826	3 648
14054	12	4 296	20 109	14126	20	14 160	22 302	14198	32	5 100	25 644					14344	14	4 031	3 291
14055	12	5 266	20 804	14127	10	14 916	22 262	14199	20	5 408	25 372					14345	48	4 884	3 913
14056	14	6 487	20 026	14128	12	15 246	22 200	14200	22	5 845	25 510					14346	27	5 841	3 542
14057	11	8 174	20 610	14129	33	16 770	22 896	14201	24	6 496	25 304					14347	10	5 862	3 472
14058	20	9 302	20 440	14130	10	16 359	22 945	14202	11	11 235	25 518					14348	12	7 260	3 248
14059	14	9 682	20 638	14131	12	17 504	22 202	14203	14	11 431	25 428					14349	17	7 590	3 800
14060	12	10 705	20 404	14132	22	18 325	22 615	14204	15	14 690	25 264					14350	11	10 307	3 962
14061	14	11 130	20 236	14133	13	18 678	22 155	14205	12	15 224	25 666					14351	10	11 130	3 164
14062	14	12 008	20 363	14134	35	19 471	22 350	14206	12	15 960	25 168					14352	34	11 396	3 869
14063	11	13 389	20 692	14135	12	20 802	22 855	14207	14	16 306	25 266					14353	22	12 545	3 030
14064	14	14 123	20 702	14136	11	22 085	22 884	14208	12	16 572	25 684					14354	31	12 944	3 888
14065	12	14 255	20 145	14137	22	22 398	22 486	14209	11	16 610	25 986					14355	26	13 366	3 317
14066	22	14 938	20 745	14138	14	23 110	22 796	14210	12	16 734	25 564					14356	13	13 383	3 278
14067	32	15 050	20 475	14139	14	25 780	22 590	14211	22	16 764	25 070					14357	16	14 536	3 751
14068	53	15 782	20 798	14140	42	25 784	22 827												



14362	25	16 500	3 400	14434	19	16 670	5 252	14506	15	18 690	7 194	14578	25	20 535	9 807	14650	18	1 025	12 305
14363	16	17 518	3 828	14435	44	16 831	5 660	14507	13	18 757	7 735	14579	10	20 680	9 418	14651	12	1 077	12 393
14364	13	17 575	3 328	14436	28	17 810	5 918	14508	11	18 864	7 652	14580	17	21 278	9 160	14652	14	1 808	12 101
14365	11	17 664	3 467	14437	11	18 320	5 408	14509	11	20 034	7 523	14581	14	21 330	9 400	14653	14	2 240	12 392
14366	26	18 486	3 032	14438	12	19 460	5 434	14510	46	20 680	7 728	14582	22	21 466	9 498	14654	36	2 630	12 282
14367	42	20 600	3 650	14439	18	20 486	5 410	14511	10	21 009	7 759	14583	10	21 648	9 085	14655	12	3 040	12 731
14368	10	22 784	3 800	14440	32	20 830	5 023	14512	11	22 200	7 724	14584	14	21 882	9 376	14656	15	4 800	12 641
14369	15	22 996	3 493	14441	12	21 508	5 734	14513	13	22 577	7 414	14585	17	22 410	9 680	14657	18	5 854	12 604
14370	13	24 395	3 464	14442	33	21 980	5 046	14514	12	22 577	7 723	14586	13	24 062	9 244	14658	18	6 134	12 166
14371	36	24 732	3 782	14443	18	23 082	5 007	14515	10	23 694	7 878	14587	39	24 310	9 946	14659	26	6 173	12 812
14372	10	25 342	3 176	14444	75	23 496	5 170	14516	15	23 730	7 072	14588	17	25 108	9 052	14660	20	6 714	12 789
14373	13	2 362	4 598	14445	12	23 636	5 231	14517	46	23 914	7 755	14589	32	2 467	10 510	14661	13	7 136	12 152
14374	14	4 021	4 795	14446	50	23 835	5 066	14518	12	24 087	7 678	14590	14	2 408	10 560	14662	17	8 981	12 126
14375	30	4 046	4 249	14447	31	24 807	5 894	14519	14	24 398	7 365	14591	14	2 057	10 678	14663	11	9 298	12 686
14376	12	4 520	4 150	14448	11	25 779	5 334	14520	29	25 402	7 901	14592	16	2 218	10 494	14664	11	9 315	12 755
14377	16	6 497	4 918	14449	22	1 721	6 174	14521	11	25 726	7 751	14593	11	2 288	10 798	14665	45	10 300	12 917
14378	28	8 832	4 274	14450	11	1 788	6 222	14522	25	0 377	8 282	14594	23	4 152	10 930	14666	29	11 573	12 050
14379	28	10 370	4 036	14451	15	1 903	6 752	14523	26	1 289	8 120	14595	15	4 822	10 106	14667	11	11 757	12 384
14380	27	10 374	4 431	14452	15	1 914	6 196	14524	11	1 326	8 484	14596	22	6 190	10 366	14668	37	11 802	12 985
14381	20	11 440	4 869	14453	76	2 434	6 428	14525	23	1 331	8 616	14597	12	7 430	10 692	14669	16	12 569	12 742
14382	17	11 496	4 351	14454	17	2 920	6 500	14526	16	1 660	8 310	14598	11	7 513	10 667	14670	17	13 246	12 368
14383	15	12 587	4 100	14455	24	5 536	6 512	14527	35	2 866	8 331	14599	36	7 831	10 971	14671	13	13 767	12 740
14384	22	14 186	4 540	14456	15	5 856	6 011	14528	38	3 100	8 410	14600	27	8 170	10 424	14672	14	14 262	12 525
14385	28	15 222	4 700	14457	20	6 481	6 098	14529	49	3 878	8 626	14601	51	8 249	10 035	14673	18	14 864	12 050
14386	10	15 338	4 824	14458	10	6 527	6 625	14530	51	4 176	8 136	14602	14	10 855	10 966	14674	10	15 547	12 480
14387	51	15 749	4 742	14459	20	6 531	6 264	14531	34	5 583	8 144	14603	15	11 267	10 716	14675	12	16 305	12 040
14388	26	16 170	4 762	14460	11	8 212	6 416	14532	12	6 028	8 482	14604	12	11 308	10 590	14676	20	16 759	12 812
14389	12	16 240	4 100	14461	15	9 519	6 736	14533	37	6 100	8 352	14605	11	11 560	10 518	14677	42	16 985	12 530
14390	19	16 343	4 497	14462	22	11 462	6 391	14534	13	7 156	8 542	14606	26	11 980	10 337	14678	16	18 170	12 944
14391	14	18 962	4 884	14463	29	11 598	6 528	14535	25	7 616	8 030	14607	31	13 055	10 110	14679	11	18 739	12 904
14392	31	19 140	4 664	14464	23	12 104	6 575	14536	10	8 579	8 616	14608	13	13 003	10 766	14680	11	18 860	12 188
14393	10	20 011	4 536	14465	29	13 509	6 018	14537	28	9 298	8 711	14609	23	14 066	10 815	14681	15	19 140	12 600
14394	40	20 211	4 478	14466	13	13 619	6 159	14538	10	9 695	8 254	14610	11	14 098	10 878	14682	14	19 730	12 379
14395	14	20 268	4 480	14467	11	14 081	6 100	14539	15	10 065	8 652	14611	32	15 197	10 697	14683	17	19 752	12 346
14396	48	20 574	4 451	14468	27	14 352	6 620	14540	14	10 610	8 126	14612	19	15 909	10 793	14684	16	20 010	12 520
14397	32	20 950	4 150	14469	22	14 600	6 336	14541	10	11 220	8 866	14613	30	15 930	10 600	14685	16	21 203	12 060
14398	26	21 484	4 861	14470	17	14 896	6 520	14542	15	13 101	8 830	14614	12	16 137	10 042	14686	15	21 237	12 447
14399	28	21 678	4 169	14471	10	15 732	6 272	14543	20	13 520	8 450	14615	25	17 750	10 629	14687	13	21 612	12 740
14400	80	22 376	4 866	14472	14	16 624	6 046	14544	30	14 771	8 810	14616	15	19 398	10 241	14688	13	22 815	12 430
14401	60	23 704	4 300	14473	11	17 094	6 215	14545	16	15 580	8 324	14617	10	20 130	10 154	14689	15	23 072	12 488
14402	14	23 946	4 778	14474	11	17 482	6 295	14546	28	16 965	8 520	14618	10	20 916	10 917	14690	14	23 518	12 876
14403	14	24 569	4 322	14475	25	17 514	6 312	14547	16	17 180	8 182	14619	15	21 891	10 663	14691	40	24 114	12 326
14404	13	24 500	5 100	14476	10	18 652	6 518	14548	11	18 836	8 150	14620	16	23 102	10 894	14692	13	24 201	12 436
14405	20	1 368	5 154	14477	60	19 612	6 888	14549	10	19 070	8 977	14621	15	23 353	10 006	14693	31	24 256	12 250
14406	12	1 892	5 583	14478	19	20 702	6 360	14550	13	19 250	8 746	14622	45	23 780	10 338	14694	13	24 310	12 444
14407	30	2 106	5 622	14479	15	22 820	6 106	14551	10	22 288	8 554	14623	37	24 226	10 161	14695	15	25 074	12 824
14408	16	3 090	5 510	14480	11	23 630	6 032	14552	49	22 456	8 164	14624	36	24 100	10 377	14696	14	25 405	12 150
14409	10	4 067	5 924	14481	15	24 988	6 826	14553	27	22 784	8 260	14625	11	24 558	10 456	14697	38	25 546	12 214
14410	11	4 408	5 700	14482	11	25 031	6 856	14554	18	0 540	9 258	14626	45	25 410	10 456	14698	12	0 160	13 329
14411	28	4 642	5 341	14483	17	0 362	7 075	14555	10	5 199	9 304	14627	16	0 840	11 168	14699	10	2 556	13 912
14412	10	5 374	5 830	14484	13	0 965	7 704	14556	13	5 440	9 628	14628	13	3 208	11 322	14700	15	3 634	13 304
14413	28	5 563	5 680	14485	27	5 460	7 754	14557	13	5 543	9 606	14629	10	3 630	11 892	14701	13	3 758	13 830
14414	63	6 120	5 403	14486	19	5 656	7 124	14558	57	6 019	9 863	14630	11	6 910	11 590	14702	10	5 466	13 074
14415	28	6 151	5 675	14487	12	5 808	7 174	14559	15	7 400	9 985	14631	26	11 411	11 544	14703	15	5 923	12 273
14416	10	7 466	5 908	14488	13	7 838	7 274	14560	13	8 374	9 206	14632	11	11 429	11 625	14704	31	6 736	13 259
14417	38	7 480	5 546	14489	34	8 610	7 456	14561	16	8 745	9 030	14633	27	12 954	11 404	14705	26	6 934	13 215
14418	13	7 758	5 636	14490	21	9 372	7 190	14562	46	11 110	9 509	14634	63	12 268	11 125	14706	13	7 202	13 915
14419	10	8 164	5 818	14491	17	9 978	7 815	14563	12	11 780	9 004	14635	13	12 915	11 285	14707	13	7 310	13 212
14420	10	8 404	5 990	14492	18	10 081	7 507	14564	29	12 490	9 601	14636	15	13 265	11 820	14708	11	7 449	13 158
14421	12	9 349	5 638	14493	11	10 538	7 225	14565	11	12 492	9 860	14637	19	14 554	11 155	14709	15	7 460	13 701
14422	14	9 602	5 785	14494	26	11 120	7 185	14566	12	12 826	9 552	14638	11	14 619	11 170	14710	20	8 186	13 472
14423	19	10 108	5 484	14495	22	11 322	7 376	14567	17	13 517	9 576	14639	12	15 732	11 413	14711	39	9 535	13 266
14424	10	10 334	5 058	14496	28	14 170	7 643	14568	15	13 650	9 816	14640	77	18 452					



14722	18	15 643	13 130	14794	15	12 700	15 667	14866	10	10 834	17 654	14938	31	8 733	19 242	15010	22	8 933	21 810
14723	53	15 723	13 586	14795	20	12 736	15 827	14867	20	11 586	17 643	14939	13	8 980	19 786	15011	16	9 970	21 465
14724	14	15 770	13 231	14796	10	12 913	15 736	14868	10	12 142	17 050	14940	10	9 916	19 494	15012	10	210	21 380
14725	17	16 430	13 134	14797	17	13 602	15 676	14869	17	12 424	17 839	14941	48	9 961	19 984	15013	15	12 174	21 084
14726	15	18 030	13 738	14798	40	15 224	15 476	14870	11	12 783	17 185	14942	16	10 166	19 782	15014	29	13 115	21 472
14727	13	18 511	13 422	14799	26	15 277	15 391	14871	19	13 256	17 128	14943	37	11 256	19 570	15015	28	13 253	21 494
14728	14	19 060	13 553	14800	17	16 392	15 466	14872	18	14 175	17 044	14944	12	11 463	19 191	15016	21	13 296	21 710
14729	26	19 240	13 157	14801	43	17 179	15 700	14873	18	14 625	17 966	14945	29	11 680	19 278	15017	11	14 976	21 603
14730	14	19 356	13 450	14802	16	17 626	15 468	14874	30	14 630	17 836	14946	10	11 864	19 166	15018	16	14 109	21 539
14731	12	19 454	13 127	14803	10	17 906	15 285	14875	18	14 674	17 065	14947	22	12 404	19 770	15019	12	14 940	21 852
14732	10	19 698	13 554	14804	50	18 044	15 732	14876	10	15 120	17 140	14948	29	12 512	19 183	15020	16	16 442	21 645
14733	45	20 724	13 120	14805	17	18 298	15 848	14877	10	15 151	17 368	14949	38	13 227	19 437	15021	11	17 191	21 286
14734	13	21 280	13 099	14806	33	19 211	15 304	14878	44	15 166	17 404	14950	17	13 334	19 525	15022	19	17 234	21 309
14735	17	21 776	13 045	14807	18	19 282	15 677	14879	12	15 927	17 882	14951	37	13 700	19 135	15023	10	17 974	21 162
14736	34	23 582	13 094	14808	50	20 510	15 816	14880	13	16 145	17 894	14952	26	18 546	19 054	15024	11	18 278	21 811
14737	45	24 998	13 795	14809	34	21 341	15 034	14881	20	17 120	17 490	14953	46	19 470	19 407	15025	17	18 430	21 302
14738	30	25 540	13 090	14810	17	21 758	15 132	14882	40	17 538	17 500	14954	16	19 986	19 933	15026	10	18 501	21 131
14739	33	0 716	14 564	14811	25	23 130	15 791	14883	56	18 642	17 246	14955	12	19 999	19 824	15027	11	18 656	21 370
14740	11	2 508	14 126	14812	16	23 546	15 742	14884	11	19 164	17 731	14956	10	20 248	19 312	15028	13	19 561	21 298
14741	13	5 294	14 310	14813	28	0 614	16 880	14885	20	19 632	17 060	14957	12	20 858	19 557	15029	35	19 970	21 875
14742	11	5 312	14 156	14814	15	1 505	16 210	14886	17	20 270	17 500	14958	25	21 256	19 757	15030	27	20 850	21 640
14743	14	6 041	14 728	14815	13	2 836	16 208	14887	16	21 600	17 192	14959	10	22 100	19 442	15031	40	21 192	21 069
14744	15	7 141	14 193	14816	17	3 801	16 320	14888	43	22 736	17 960	14960	18	22 100	19 842	15032	24	21 336	21 566
14745	14	8 440	14 424	14817	14	1 832	16 507	14889	46	23 026	17 320	14961	13	22 510	19 934	15033	11	21 031	21 724
14746	25	8 704	14 454	14818	27	3 844	16 580	14890	12	23 194	17 375	14962	11	23 178	19 943	15034	33	23 172	21 020
14747	18	10 258	14 876	14819	14	4 260	16 710	14891	27	25 286	17 782	14963	25	24 258	19 152	15035	33	24 278	21 632
14748	28	10 644	14 550	14820	19	5 872	16 996	14892	11	25 752	17 339	14964	13	24 870	19 560	15036	29	24 454	21 200
14749	61	12 156	14 536	14821	21	6 270	16 034	14893	27	25 828	17 724	14965	16	25 710	19 314	15037	26	24 580	21 770
14750	15	12 290	14 014	14822	18	7 516	16 235	14894	36	1 324	18 270	14966	47	0 450	20 170	15038	57	24 804	21 104
14751	21	13 452	14 987	14823	10	9 602	16 580	14895	18	2 590	18 510	14967	26	0 900	20 771	15039	16	25 448	21 820
14752	14	13 810	14 048	14824	48	9 820	16 958	14896	28	3 337	18 902	14968	24	0 584	20 165	15040	15	25 660	21 971
14753	15	14 330	14 064	14825	28	9 960	16 470	14897	31	3 463	18 067	14969	18	3 050	20 731	15041	26	25 801	21 971
14754	49	14 400	14 664	14826	14	10 092	16 900	14898	14	4 353	18 712	14970	14	4 508	20 736	15042	10	26 042	22 881
14755	13	14 788	14 672	14827	10	10 234	16 201	14899	12	4 390	18 888	14971	12	4 746	20 420	15043	27	26 124	22 500
14756	10	15 382	14 883	14828	10	10 862	16 302	14900	33	5 300	18 066	14972	21	4 986	20 664	15044	19	27 731	22 805
14757	14	15 741	14 750	14829	11	11 608	16 010	14901	10	7 590	18 350	14973	15	5 160	20 332	15045	15	27 996	22 841
14758	12	15 914	14 499	14830	30	11 697	16 853	14902	16	11 241	18 600	14974	10	5 220	20 384	15046	49	28 196	22 808
14759	38	18 480	14 979	14831	26	12 464	16 034	14903	11	11 296	18 684	14975	14	6 077	20 443	15047	25	28 396	22 574
14760	14	19 631	14 578	14832	30	12 535	16 514	14904	26	11 196	18 306	14976	30	6 702	20 841	15048	10	28 693	22 810
14761	11	19 710	14 259	14833	11	13 760	16 306	14905	26	12 228	18 528	14977	19	7 260	20 570	15049	28	28 967	22 592
14762	15	19 872	14 472	14834	16	14 699	16 177	14906	45	13 246	18 914	14978	16	8 034	20 081	15050	10	29 081	22 939
14763	10	19 886	14 774	14835	29	15 478	16 080	14907	10	13 522	18 474	14979	19	10 478	20 577	15051	12	29 146	22 766
14764	13	20 511	14 932	14836	14	18 104	16 972	14908	18	15 166	18 790	14980	28	11 030	20 324	15052	25	29 475	22 657
14765	13	21 558	14 276	14837	12	18 277	16 776	14909	17	16 874	18 512	14981	10	12 040	20 143	15053	40	29 557	22 374
14766	15	22 160	14 450	14838	25	20 587	16 092	14910	13	18 570	18 803	14982	13	14 851	20 918	15054	44	30 155	22 182
14767	14	22 399	14 968	14839	13	21 693	16 478	14911	11	18 756	18 640	14983	17	15 030	20 818	15055	11	30 365	22 500
14768	40	22 428	14 402	14840	13	22 152	16 420	14912	30	19 124	18 908	14984	16	16 088	20 387	15056	32	30 393	22 708
14769	10	22 662	14 610	14841	40	22 393	16 036	14913	65	19 194	18 142	14985	10	16 914	20 974	15057	18	30 639	22 630
14770	28	22 834	14 856	14842	18	22 465	16 422	14914	45	19 296	18 893	14986	34	17 160	20 954	15058	24	30 850	22 938
14771	15	23 863	14 059	14843	10	22 812	16 975	14915	21	19 699	18 644	14987	12	17 815	20 394	15059	21	31 250	22 779
14772	30	24 538	14 571	14844	11	22 938	16 112	14916	11	19 924	18 647	14988	16	17 876	20 881	15060	10	31 200	22 570
14773	43	24 626	14 500	14845	21	23 354	16 704	14917	17	20 556	18 766	14989	14	18 124	20 014	15061	21	31 900	22 720
14774	12	25 096	14 928	14846	47	24 430	16 987	14918	10	20 556	18 110	14990	14	19 229	20 528	15062	40	32 136	22 591
14775	49	25 100	14 114	14847	12	24 589	16 124	14919	10	22 130	18 295	14991	18	19 408	20 278	15063	10	32 500	22 588
14776	18	25 398	14 216	14848	26	24 835	16 850	14920	78	22 305	18 225	14992	26	19 737	20 777	15064	16	32 109	22 738
14777	26	25 772	15 110	14849	13	24 886	16 662	14921	24	22 804	18 237	14993	28	19 784	20 834	15065	51	32 430	22 580
14778	18	26 064	15 186	14850	27	25 756	16 188	14922	28	23 907	18 290	14994	29	20 823	20 949	15066	13	32 911	22 639
14779	14	26 836	15 306	14851	12	25 926	16 823	14923	11	24 108	18 789	14995	23	19 850	20 578	15067	41	33 253	22 684
14780	42	30 155	15 790	14852	18	26 306	17 271	14924	18	25 016	18 728	14996	13	20 692	20 638	15068	24	33 380	22 116
14781	18	3 886	15 498	14853	33	3 131	17 413	14925	16	25 414	18 182	14997	16	21 480	20 612	15069	20	33 444	22 344
14782	12	4 952	15 420	14854	35	3 388	17 142	14926	16	0 312	19 178	14998	11	22 658	20 420	15070	16	33 872	23 050
14783	47	5 881	15 586	14855	10	4 498	17 926	14927											

15082	14	15 494	23 204	15154	25	17 275	25 212	15243	62	2 725	2 345	15315	20	15 715	4 464	15387	12	0 852	7 535
15083	17	15 685	23 860	15155	45	20 850	25 745	15244	32	3 015	2 525	15316	11	16 425	4 841	15388	10	3 171	7 216
15084	28	16 288	23 808	15156	12	21 068	25 908	15245	18	3 076	2 536	15317	12	17 597	4 525	15389	14	3 400	7 195
15085	63	16 610	23 075	15157	10	22 220	25 915	15246	11	4 532	2 164	15318	35	18 405	4 713	15390	32	3 009	7 326
15086	12	18 334	23 564	15158	11	22 998	25 455	15247	11	5 772	2 720	15319	38	19 397	4 815	15391	20	4 200	7 241
15087	18	18 780	23 596	15159	25	25 346	25 597	15248	60	6 133	2 660	15320	10	20 740	4 610	15392	20	4 716	7 204
15088	11	19 380	23 800					15249	14	7 538	2 630	15321	66	21 026	4 269	15393	12	5 019	7 716
15089	20	19 757	23 820					15250	14	7 591	2 380	15322	14	22 510	4 786	15394	11	6 092	7 277
15090	11	20 410	23 330					15251	12	10 673	2 414	15323	17	23 595	4 729	15395	31	6 371	7 820
15091	13	20 908	23 727					15252	27	10 800	2 274	15324	52	24 295	4 946	15396	13	6 452	7 582
15092	10	20 966	23 536					15253	12	11 030	2 413	15325	20	24 952	4 610	15397	14	6 481	7 255
15093	32	21 080	23 458					15254	10	11 552	2 354	15326	55	25 251	4 144	15398	10	6 624	7 644
15094	11	21 177	23 876					15255	10	11 756	2 456	15327	12	25 319	4 355	15399	10	7 096	7 512
15095	10	21 630	23 650					15256	13	12 834	2 660	15328	38	0 236	5 247	15400	36	7 218	7 721
15096	10	21 737	23 864					15257	15	13 168	2 592	15329	23	2 876	5 726	15401	11	7 370	7 165
15097	12	21 963	23 414					15258	15	13 680	2 070	15330	13	3 418	5 375	15402	33	7 635	7 415
15098	38	23 284	23 644					15259	19	15 320	2 815	15331	19	3 495	5 561	15403	17	7 844	7 299
15099	29	24 678	23 274					15260	10	15 916	2 166	15332	10	1 155	5 329	15404	11	8 032	7 355
15100	63	25 271	23 544					15261	14	19 425	2 310	15333	12	7 052	5 625	15405	24	8 099	7 619
15101	28	25 690	23 554					15262	40	19 432	2 025	15334	12	7 698	5 085	15406	19	8 316	7 126
15102	18	25 847	23 550					15263	22	19 545	2 996	15335	12	8 168	5 631	15407	10	9 080	7 514
15103	14	0 450	24 450					15264	14	19 766	2 631	15336	28	8 455	5 376	15408	22	9 101	7 295
15104	78	1 850	24 092					15265	13	20 276	2 285	15337	10	8 629	5 387	15409	25	9 502	7 712
15105	49	3 546	24 800					15266	13	21 306	2 150	15338	16	8 712	5 011	15410	20	9 639	7 252
15106	17	3 732	24 710					15267	40	22 951	2 601	15339	12	10 120	5 866	15411	20	9 644	7 214
15107	15	5 592	24 815					15268	52	24 656	2 511	15340	36	10 377	5 635	15412	40	10 288	7 215
15108	10	5 794	24 606					15269	12	24 739	2 104	15341	38	12 084	5 095	15413	60	10 302	7 255
15109	32	6 133	24 730					15270	28	1 111	3 047	15342	12	12 530	5 675	15414	28	10 430	7 594
15110	19	7 207	24 322					15271	26	2 720	3 567	15343	11	13 681	5 629	15415	31	10 666	7 652
15111	16	7 210	24 940					15272	15	3 328	3 138	15344	20	13 715	5 214	15416	41	10 978	7 065
15112	26	7 553	24 472					15273	36	4 710	3 454	15345	32	15 899	5 306	15417	30	12 351	7 106
15113	28	7 651	24 474					15274	22	5 160	3 800	15346	12	16 099	5 732	15418	18	12 774	7 281
15114	16	8 976	24 100					15275	10	5 955	3 157	15347	14	16 441	5 014	15419	14	14 905	7 052
15115	11	10 736	24 382					15276	12	5 964	3 056	15348	15	20 428	5 430	15420	11	16 386	7 868
15116	15	11 072	24 291					15277	19	7 674	3 162	15349	12	21 675	5 268	15421	20	18 138	7 149
15117	26	12 514	24 035					15278	11	8 476	3 556	15350	40	22 946	5 408	15422	11	18 443	7 528
15118	21	13 348	24 101					15279	11	8 692	3 803	15351	42	25 917	5 510	15423	28	18 450	7 390
15119	43	13 640	24 510					15280	13	9 074	3 080	15352	27	1 226	6 056	15424	22	20 734	7 445
15120	14	14 562	24 464					15281	12	9 831	3 445	15353	12	1 426	6 085	15425	14	22 030	7 334
15121	13	15 016	24 802					15282	34	11 462	3 110	15354	20	1 490	6 771	15426	12	21 945	7 662
15122	10	15 560	24 120					15283	24	11 610	3 684	15355	11	5 538	6 852	15427	12	22 115	7 198
15123	10	16 250	24 990					15284	51	12 006	3 183	15356	17	6 044	6 181	15428	25	24 064	7 810
15124	12	16 488	24 600					15285	11	13 066	3 465	15357	11	6 776	6 862	15429	24	24 088	7 280
15125	28	16 944	24 804					15286	29	13 726	3 946	15358	35	7 135	6 013	15430	24	1 864	8 051
15126	36	17 246	24 424					15287	28	14 678	3 515	15359	14	9 376	6 155	15431	11	2 485	8 091
15127	11	17 296	24 260					15288	12	14 720	3 201	15360	12	10 342	6 238	15432	12	4 828	8 618
15128	12	17 681	24 232					15289	42	14 764	3 928	15361	21	10 940	6 426	15433	21	6 048	8 613
15129	27	19 670	24 554					15290	13	15 260	3 268	15362	12	11 919	6 160	15434	10	6 072	8 542
15130	18	19 709	24 836					15291	40	17 311	3 802	15363	14	12 326	6 197	15435	10	7 174	8 466
15131	18	20 961	24 787					15292	11	18 712	3 644	15364	38	12 422	6 241	15436	22	7 652	8 646
15132	10	21 156	24 340					15293	12	20 110	3 736	15365	12	12 684	6 376	15437	12	8 065	8 785
15133	47	21 614	24 786					15294	13	20 534	3 688	15366	13	13 225	6 538	15438	27	8 947	8 155
15134	77	23 256	24 969					15295	20	22 971	3 538	15367	16	13 445	6 812	15439	20	9 546	8 224
15135	12	24 026	24 037					15296	12	23 395	3 471	15368	11	14 122	6 666	15440	12	9 672	8 880
15136	11	24 190	24 992					15297	14	23 440	3 675	15369	10	15 450	6 681	15441	10	10 106	8 546
15137	55	24 492	24 095					15298	13	23 705	3 302	15370	19	15 865	6 745	15442	12	10 153	8 106
15138	33	24 646	24 665					15299	40	24 588	3 325	15371	22	17 226	6 836	15443	51	10 735	8 487
15139	11	0 921	25 981					15300	21	25 164	3 834	15372	35	18 838	6 968	15444	24	11 389	8 200
15140	22	0 935	25 967					15301	43	25 505	3 901	15373	12	19 282	6 590	15445	16	11 404	8 557
15141	27	2 634	25 195					15302	60	0 085	4 486	15374	22	19 668	6 155	15446	12	11 579	8 316
15142	31	3 200	25 807					15303	15	3 492	4 906	15375	76	19 686	6 240	15447	25	12 064	8 085
15143	26	5 089	25 322					15304	14	5 444	4 700	15376	20	19 830	6 672	15448	20	12 589	8 516
15144	10	6 450	25 280					15305	40	5 624	4 225	15377	38	20 475	6 695	15449	11	14 148	8 348
15145	20	6 690	25 056					15306	15	6 178	4 154	15378	13	20 580	6 033	15450	12	14 182	8 624
15146	48	7 505	25 820					15307	30	8 725	4 574	15379	10	22 761	6 023	15451	16	19 500	8 917
15147	16	9 304	25 000					15308	12	9 408	4 078	15380	16	22 786	6 485	15452	42	19 816	8 877
15148	12	11 890	25 638					15309	12	10 056	4 704	15381	11	22 876	6 665	15453	13	20 760	8 764
15149	16	12 709	25 370					15310	40	10 820	4 665	15382	25	23 206	6 508	15454	38	22 696	8 660
15150	51	13 400	25 508					15311	24	11 882	4 763	15383	15	23 765	6 098	15455	20	23 476	8 985
15151	21	14 100	25 280					15312	34	11 940	4 605	15384	14	25 501</					

15459	19	4 225	9 271	15531	20	7 260	11 394	15603	13	16 802	12 558	15675	40	13 339	14 505	15747	17	9 855	16 186
15460	13	4 770	9 265	15532	20	9 388	11 348	15604	19	18 060	12 908	15676	14	13 404	14 126	15748	16	10 235	16 116
15461	29	5 737	9 472	15533	19	9 916	11 645	15605	22	18 790	12 819	15677	12	13 502	14 865	15749	80	10 863	16 414
15462	23	6 426	9 155	15534	14	9 964	11 104	15606	18	18 858	12 224	15678	14	14 265	14 039	15750	13	12 739	16 818
15463	32	6 806	9 846	15535	12	10 195	11 820	15607	15	19 831	12 214	15679	32	14 740	14 075	15751	20	13 360	16 808
15464	17	7 616	9 185	15536	25	10 335	11 644	15608	38	19 950	12 988	15680	14	15 890	14 175	15752	22	13 936	16 246
15465	40	7 713	9 496	15537	13	10 470	11 812	15609	14	20 850	12 368	15681	15	16 825	14 335	15753	15	14 025	16 256
15466	17	8 222	9 268	15538	18	10 528	11 914	15610	18	20 916	12 911	15682	20	18 540	14 892	15754	16	14 490	16 251
15467	10	7 261	9 606	15539	24	10 586	11 984	15611	23	21 202	12 425	15683	22	18 574	14 984	15755	17	15 155	16 305
15468	15	9 555	9 198	15540	14	10 824	11 824	15612	40	21 794	12 880	15684	10	18 578	14 268	15756	11	15 513	16 168
15469	14	9 742	9 632	15541	10	11 084	11 656	15613	19	21 796	12 614	15685	28	18 784	14 952	15757	24	15 770	16 108
15470	13	12 115	9 575	15542	21	11 930	11 725	15614	14	21 978	12 541	15686	19	19 151	14 502	15758	12	16 662	16 394
15471	23	12 470	9 544	15543	15	12 205	11 745	15615	10	22 214	12 314	15687	12	19 198	14 658	15759	13	19 741	16 633
15472	27	12 793	9 944	15544	80	13 656	11 824	15616	20	22 530	12 475	15688	11	19 666	14 137	15760	39	20 820	16 275
15473	36	13 250	9 104	15545	14	14 160	11 584	15617	20	23 020	12 312	15689	12	20 142	14 772	15761	16	21 282	16 736
15474	13	14 886	9 335	15546	21	14 935	11 556	15618	21	23 354	12 045	15690	39	21 402	14 875	15762	18	22 985	16 839
15475	13	15 174	9 042	15547	23	15 186	11 398	15619	11	23 464	12 168	15691	17	22 120	14 035	15763	10	25 510	16 006
15476	12	16 396	9 900	15548	19	15 524	11 555	15620	20	23 486	12 292	15692	17	22 555	14 139	15764	46	25 696	16 055
15477	11	16 950	9 146	15549	11	16 471	11 672	15621	19	24 255	12 236	15693	12	22 628	14 216	15765	19	25 835	16 291
15478	12	18 520	9 867	15550	10	16 544	11 574	15622	31	24 871	12 750	15694	12	23 761	14 112	15766	34	1 077	17 154
15479	15	19 394	9 151	15551	52	16 563	11 446	15623	13	24 925	12 923	15695	28	23 875	14 106	15767	16	1 482	17 007
15480	24	20 028	9 667	15552	13	16 582	11 292	15624	15	25 215	12 077	15696	37	24 012	14 871	15768	22	1 952	17 930
15481	16	20 322	9 601	15553	14	16 854	11 000	15625	25	0 150	13 281	15697	14	24 072	14 566	15769	20	2 492	17 864
15482	42	21 292	9 046	15554	22	17 074	11 074	15626	40	1 576	11 950	15698	40	25 079	14 043	15770	21	2 754	17 952
15483	14	21 870	9 560	15555	24	17 258	11 475	15627	25	2 120	11 841	15699	25	25 856	14 436	15771	40	3 795	17 370
15484	10	25 138	9 718	15556	13	17 310	11 265	15628	12	3 966	11 984	15700	17	1 755	15 945	15772	20	4 056	17 602
15485	14	25 400	9 873	15557	26	17 645	11 664	15629	22	4 091	13 512	15701	12	2 168	15 886	15773	13	4 615	17 796
15486	35	0 290	10 520	15558	26	18 180	11 926	15630	11	4 102	13 366	15702	15	2 610	15 060	15774	14	6 695	17 791
15487	28	0 734	10 334	15559	12	18 646	11 145	15631	12	4 208	13 371	15703	13	4 556	15 201	15775	12	8 428	17 054
15488	28	0 810	10 110	15560	28	18 828	11 396	15632	14	4 596	13 986	15704	11	4 854	15 040	15776	33	8 672	17 754
15489	28	0 910	10 545	15561	28	19 735	11 900	15633	12	4 787	13 414	15705	11	5 200	15 363	15777	14	10 152	17 905
15490	36	1 050	10 644	15562	10	21 114	11 802	15634	14	5 326	13 195	15706	25	5 355	15 772	15778	19	10 225	17 616
15491	10	2 586	10 544	15563	17	21 886	11 150	15635	12	5 024	13 085	15707	26	5 584	15 571	15779	11	12 476	17 808
15492	13	2 904	10 696	15564	11	22 429	11 832	15636	20	6 036	13 325	15708	20	5 635	15 125	15780	19	13 731	17 361
15493	14	3 056	10 366	15565	12	23 864	11 244	15637	12	6 385	13 271	15709	11	5 976	15 796	15781	21	14 078	17 285
15494	11	4 313	10 080	15566	16	24 618	11 386	15638	10	6 485	13 086	15710	32	6 215	15 799	15782	12	14 865	17 910
15495	11	5 126	10 367	15567	25	24 694	11 929	15639	26	6 804	13 474	15711	14	7 015	15 434	15783	24	15 775	17 388
15496	25	6 100	10 847	15568	19	25 002	11 228	15640	36	6 830	13 039	15712	17	7 077	15 992	15784	10	15 870	17 083
15497	11	6 476	10 245	15569	10	25 767	11 509	15641	16	7 390	13 385	15713	18	7 677	15 661	15785	19	16 666	17 295
15498	11	8 126	10 255	15570	24	0 663	12 046	15642	11	8 545	13 011	15714	20	8 879	15 358	15786	23	17 150	17 601
15499	14	8 328	10 580	15571	32	0 665	12 502	15643	14	12 097	13 685	15715	10	9 734	15 134	15787	19	17 790	17 428
15500	18	8 964	10 823	15572	12	0 761	12 610	15644	14	12 110	13 270	15716	21	9 851	15 216	15788	60	18 089	17 811
15501	18	9 734	10 386	15573	25	0 808	12 425	15645	12	13 647	13 856	15717	21	10 042	15 274	15789	23	18 141	17 085
15502	14	10 456	10 580	15574	10	0 900	12 615	15646	13	13 750	13 640	15718	11	10 154	15 652	15790	10	18 516	17 584
15503	22	11 578	10 965	15575	12	1 636	12 976	15647	21	14 074	13 272	15719	10	10 676	15 044	15791	23	19 478	17 696
15504	13	14 024	10 308	15576	10	1 959	12 300	15648	15	15 205	13 565	15720	10	12 272	15 908	15792	33	21 134	17 993
15505	12	14 307	10 159	15577	28	2 094	12 357	15649	13	17 085	13 854	15721	13	12 702	15 137	15793	21	21 407	17 749
15506	13	14 606	10 544	15578	25	2 776	12 855	15650	12	17 216	13 926	15722	10	12 800	15 574	15794	14	21 775	17 425
15507	13	15 728	10 158	15579	38	4 546	12 421	15651	22	19 219	13 926	15723	40	13 392	15 476	15795	12	22 301	17 262
15508	11	15 766	10 306	15580	14	5 869	12 361	15652	15	19 409	13 706	15724	25	14 410	15 254	15796	16	22 614	17 904
15509	22	15 990	10 050	15581	12	5 900	12 532	15653	17	19 766	13 303	15725	20	15 205	15 330	15797	22	22 993	17 665
15510	72	16 126	10 615	15582	22	6 415	12 330	15654	12	19 800	13 304	15726	21	15 866	15 449	15798	17	23 085	17 624
15511	14	16 712	10 398	15583	36	6 723	12 464	15655	17	20 915	13 910	15727	11	16 565	15 744	15799	12	23 541	17 570
15512	10	17 396	10 376	15584	14	7 514	12 982	15656	12	22 420	13 244	15728	15	17 100	15 378	15800	33	23 790	17 695
15513	12	17 504	10 725	15585	11	8 254	12 604	15657	25	23 165	13 708	15729	22	17 872	15 038	15801	27	25 796	17 154
15514	35	17 630	10 985	15586	24	9 424	12 985	15658	20	23 825	13 636	15730	12	19 311	15 090	15802	22	0 584	18 466
15515	22	17 853	10 716	15587	47	11 181	12 386	15659	10	24 438	13 827	15731	15	19 876	15 854	15803	14	1 702	18 882
15516	15	18 610	10 971	15588	16	12 022	12 901	15660	10	0 463	14 836	15732	40	19 916	15 589	15804	10	2 088	18 325
15517	13	18 860	10 455	15589	40	12 105	12 350	15661	24	1 135	14 736	15733	14	19 952	15 075	15805	14	3 054	18 386
15518	16	19 422	10 755	15590	19	12 380	12 258	15662	36	1 220	14 664	15734	14	20 694	15 320	15806	12	6 285	18 204
15519	12	24 666	10 889	15591	22	12 490	12 486	15663	40	1 688	14 466	15735	34	21 233	15 700	15807	12	8 396	18 205
15520	25	25 508	10 283	15592	16	12 914	12 086	15664	11	1 990	14 366	15736	10	22 592	15 398	15808			

15819	14	12 330	18 616	15891	15	15 075	20 246	15963	12	19 445	22 801	16035	12	5 452	25 548	16129	15	12 700	1 336
15820	20	13 696	18 861	15892	11	15 192	20 975	15964	34	20 534	22 515	16036	36	6 106	25 636	16130	13	12 714	1 788
15821	12	13 782	18 218	15893	14	15 515	20 650	15965	23	21 361	22 794	16037	43	9 539	25 930	16131	10	20 036	1 716
15822	11	15 103	18 333	15894	24	15 966	20 486	15966	20	22 694	22 694	16038	16	9 886	25 662	16132	62	20 234	1 202
15823	20	15 416	18 964	15895	14	16 118	20 048	15967	16	23 295	22 301	16039	11	10 980	25 421	16133	31	21 236	1 375
15824	13	16 074	18 826	15896	20	17 412	20 760	15968	10	24 496	22 521	16040	14	11 608	25 287	16134	14	22 750	1 496
15825	20	16 688	18 788	15897	38	18 392	20 285	15969	12	25 432	22 002	16041	10	11 675	25 949	16135	34	23 796	1 194
15826	16	17 234	18 530	15898	14	19 188	20 500	15970	34	0 470	23 833	16042	39	12 102	25 456	16136	16	24 018	1 214
15827	17	17 600	18 445	15899	14	19 561	20 570	15971	24	1 060	23 431	16043	40	12 194	25 150	16137	50	24 882	1 296
15828	11	17 796	18 524	15900	10	20 615	20 074	15972	60	2 048	23 692	16044	15	13 370	25 282	16138	12	25 516	1 156
15829	10	17 850	18 856	15901	22	21 072	20 016	15973	24	2 476	23 690	16045	19	13 644	25 612	16139	27	25 683	1 468
15830	15	17 855	18 980	15902	30	23 003	20 613	15974	14	2 635	23 684	16046	15	14 315	25 586	16140	14	25 694	1 584
15831	24	17 870	18 833	15903	12	23 311	20 870	15975	10	3 555	23 225	16047	44	14 858	25 106	16141	23	25 814	1 336
15832	13	18 375	18 632	15904	11	24 864	20 656	15976	12	4 243	23 355	16048	13	15 044	25 130	16142	48	0 658	2 676
15833	15	19 670	18 423	15905	10	25 196	20 710	15977	23	5 931	23 457	16049	28	18 440	25 794	16143	10	1 906	2 216
15834	13	20 522	18 556	15906	24	0 205	21 204	15978	19	6 795	23 496	16050	14	21 066	25 406	16144	59	2 358	2 376
15835	14	22 838	18 172	15907	24	1 024	21 798	15979	47	6 025	23 844	16051	12	23 100	25 242	16145	12	2 450	2 168
15836	20	0 958	19 622	15908	20	1 191	21 364	15980	20	7 400	23 572	16052	32	23 441	25 981	16146	22	4 106	2 014
15837	17	1 573	19 715	15909	17	1 327	21 930	15981	12	7 700	23 366	16053	12	24 344	25 350	16147	32	5 000	2 174
15838	14	3 044	19 064	15910	56	1 530	21 262	15982	19	7 736	23 722	16054	25	24 940	25 548	16148	24	5 313	2 688
15839	14	3 112	19 775	15911	15	1 390	21 069	15983	12	9 330	23 695					16149	37	5 892	2 306
15840	10	4 062	19 686	15912	24	2 196	21 964	15984	23	9 946	23 394					16150	12	5 892	2 826
15841	20	4 456	19 488	15913	20	3 219	21 791	15985	13	10 165	23 328					16151	15	6 606	2 276
15842	12	4 759	19 245	15914	22	3 233	21 560	15986	62	10 976	23 864					16152	8	7 817	2 548
15843	10	6 274	19 245	15915	16	3 720	21 955	15987	15	12 790	23 595					16153	19	8 216	2 728
15844	24	6 753	19 420	15916	26	3 952	21 436	15988	15	13 311	23 085					16154	19	8 374	2 961
15845	16	9 485	19 644	15917	10	4 926	21 827	15989	19	13 705	23 466					16155	13	9 494	2 305
15846	19	9 565	19 618	15918	19	5 105	21 836	15990	10	13 810	23 466					16156	21	9 593	2 735
15847	24	9 758	19 098	15919	19	6 826	21 295	15991	23	14 036	23 224					16157	48	10 150	2 826
15848	14	9 813	19 670	15920	22	7 285	21 608	15992	15	14 234	23 139					16158	36	10 542	2 216
15849	20	10 070	19 595	15921	24	9 216	21 246	15993	18	17 185	23 334					16159	38	11 660	2 632
15850	19	10 170	19 524	15922	32	9 308	21 236	15994	11	17 634	23 738					16160	20	12 106	2 832
15851	10	10 917	19 930	15923	14	10 591	21 260	15995	45	17 845	23 036					16161	9	15 086	2 776
15852	12	11 565	19 466	15924	12	12 919	21 008	15996	12	18 560	23 038					16162	8	15 826	2 007
15853	12	12 323	19 423	15925	18	13 182	21 586	15997	17	18 898	23 255					16163	20	16 616	2 125
15854	18	12 895	19 026	15926	10	13 227	21 642	15998	60	20 585	23 185					16164	44	16 631	2 302
15855	12	12 940	19 344	15927	12	13 634	21 486	15999	12	21 261	23 987					16165	16	17 146	2 525
15856	14	14 220	19 576	15928	19	15 004	21 956	16000	24	21 463	23 898					16166	80	17 224	2 357
15857	13	14 248	19 286	15929	44	16 750	21 338	16001	12	21 884	23 067					16167	10	17 597	2 474
15858	18	15 506	19 805	15930	13	17 180	21 705	16002	25	23 290	23 844					16168	11	18 925	2 258
15859	11	15 657	19 186	15931	10	17 426	21 744	16003	12	23 628	23 569					16169	10	21 083	2 798
15860	12	16 080	19 394	15932	11	18 685	21 915	16004	11	23 695	23 749					16170	8	21 186	2 408
15861	17	16 240	19 455	15933	16	19 174	21 195	16005	11	24 394	23 861					16171	37	23 806	2 556
15862	20	16 715	19 215	15934	17	20 165	21 015	16006	60	1 295	24 860					16172	14	23 932	2 247
15863	20	16 788	19 116	15935	10	20 354	21 423	16007	15	3 071	24 571					16173	24	0 690	3 616
15864	19	19 014	19 596	15936	10	21 059	21 805	16008	14	4 122	24 275					16174	12	1 115	3 481
15865	14	19 490	19 738	15937	28	22 876	21 198	16009	10	6 317	24 255					16175	15	1 162	3 740
15866	24	19 615	19 454	15938	10	23 145	21 280	16010	31	6 616	24 125					16176	16	1 423	3 374
15867	14	20 424	19 602	15939	10	24 090	21 452	16011	16	7 175	24 463					16177	50	2 300	3 392
15868	14	20 604	19 341	15940	13	25 145	21 174	16012	14	7 978	24 915					16178	32	2 884	3 895
15869	40	23 789	19 582	15941	15	25 148	21 226	16013	31	8 122	24 438					16179	44	3 224	3 957
15870	11	24 032	19 591	15942	36	0 016	22 874	16014	12	8 536	24 194					16180	21	4 928	3 260
15871	22	25 894	19 255	15943	12	2 414	22 108	16015	25	8 918	24 697					16181	32	7 050	3 124
15872	12	25 974	19 208	15944	20	2 555	22 105	16016	24	9 045	24 588					16182	15	7 756	3 305
15873	21	3 114	20 105	15945	17	6 574	22 322	16017	13	9 189	24 054					16183	15	8 342	3 922
15874	20	3 211	20 887	15946	12	6 894	22 544	16018	13	9 685	24 740					16184	36	8 951	3 276
15875	12	4 106	20 345	15947	11	7 894	22 376	16019	42	9 774	24 874					16185	38	10 599	3 180
15876	19	4 222	20 605	15948	12	8 334	22 205	16020	36	10 150	24 511					16186	16	10 894	3 454
15877	19	5 015	20 655	15949	15	9 018	22 202	16021	16	11 596	24 192					16187	16	12 755	3 896
15878	24	5 585	20 017	15950	17	9 138	22 172	16022	23	13 399	24 300					16188	34	14 024	3 228
15879	50	5 882	20 314	15951	12	9 174	22 921	16023	24	16 421	24 158					16189	77	16 000	3 178
15880	28	6 135	20 816	15952	12	9 454	22 446	16024	15	18 680	24 264					16190	17	16 077	3 366
15881	13	6 160	20 968	15953	36	9 834	22 056	16025	22	19 473	24 452					16191	24	17 775	3 722
15882	40	6 600	20 925	15954	14	10 113	22 935	16026	12	19 610	24 771					16192	13	19 466	3 256
15883	15	6 784	20 226	15955	12	10 164	22 086	16027	19	20 741	24 898					16193	11	20 784	3 356
15884	30	8 398	20 435	15956	18	10 254	22 782	16028	80	22 022	24 502					16194	13	20 922	3 512
15885	10	8 440	20 418	15957	11	10 266	22 532	16029	18	24 524	24 919					16195	10	22 162	3 064
15886	31	9 617																	

16201	12	0 239	4 866	16273	10	4 620	6 169	16345	39	25 955	7 336	16417	13	20 036	9 498	16489	21	19 352	11 570
16202	19	1 324	4 804	16274	49	4 700	6 537	16346	40	0 444	8 738	16418	8	20 318	9 983	16490	11	20 296	11 556
16203	24	2 680	4 674	16275	17	5 944	6 756	16347	17	1 910	8 736	16419	31	20 950	9 946	16491	20	20 586	11 596
16204	58	2 964	4 208	16276	9	6 259	6 373	16348	34	3 494	8 528	16420	9	21 455	9 176	16492	12	20 706	11 346
16205	13	3 044	4 414	16277	15	7 504	6 286	16349	25	3 756	8 036	16421	10	21 584	9 572	16493	14	20 946	11 368
16206	8	4 278	4 532	16278	37	9 836	6 000	16350	9	6 453	8 677	16422	13	22 591	9 784	16494	40	20 984	11 536
16207	42	4 520	4 868	16279	11	10 254	6 548	16351	23	8 274	8 679	16423	8	22 595	9 181	16495	9	21 172	11 346
16208	27	5 914	4 834	16280	19	11 480	6 346	16352	24	9 306	8 870	16424	30	22 667	9 076	16496	13	21 254	11 726
16209	18	5 954	4 249	16281	19	12 673	6 586	16353	32	9 340	8 765	16425	13	22 714	9 676	16497	21	22 130	11 232
16210	40	7 204	4 992	16282	13	13 213	6 520	16354	12	10 410	8 221	16426	9	23 794	9 598	16498	12	23 234	11 614
16211	32	9 934	4 282	16283	12	13 300	6 388	16355	36	10 980	8 408	16427	15	23 394	9 395	16499	37	24 720	11 364
16212	12	10 214	4 794	16284	10	15 296	6 484	16356	19	11 714	8 434	16428	12	23 480	9 364	16500	16	24 116	11 007
16213	20	12 726	4 278	16285	22	15 832	6 534	16357	13	11 986	8 177	16429	9	24 636	9 106	16501	11	24 492	11 284
16214	10	12 734	4 124	16286	54	16 492	6 231	16358	12	12 298	8 427	16430	38	25 120	9 834	16502	14	25 534	11 202
16215	12	13 444	4 390	16287	41	17 396	6 086	16359	10	12 629	8 872	16431	38	25 936	9 181	16503	13	25 945	11 128
16216	30	13 450	4 196	16288	18	17 852	6 696	16360	15	13 729	8 150	16432	12	26 100	9 344	16504	20	26 306	11 558
16217	9	15 462	4 554	16289	10	17 852	6 030	16361	20	14 386	8 066	16433	24	3 789	10 726	16505	19	27 794	12 406
16218	22	15 304	4 454	16290	11	18 516	6 267	16362	14	14 874	8 426	16434	9	4 630	10 726	16506	25	1 125	12 120
16219	17	16 076	4 673	16291	52	18 874	6 216	16363	8	15 184	8 986	16435	10	5 272	10 727	16507	19	1 262	12 366
16220	11	17 642	4 926	16292	21	19 134	6 086	16364	21	16 036	8 704	16436	11	5 534	10 486	16508	10	2 028	12 308
16221	22	18 401	4 653	16293	12	20 028	6 696	16365	21	17 864	8 095	16437	21	7 831	10 396	16509	36	2 646	12 816
16222	23	19 984	4 536	16294	12	20 704	6 272	16366	19	18 006	8 906	16438	10	8 720	10 197	16510	14	2 704	12 986
16223	10	20 285	4 920	16295	10	20 800	6 275	16367	10	18 433	8 830	16439	13	8 932	10 976	16511	17	2 991	12 110
16224	59	20 572	4 646	16296	23	23 313	6 985	16368	22	18 528	8 838	16440	16	9 111	10 456	16512	14	4 260	12 640
16225	52	20 788	4 966	16297	18	23 553	6 646	16369	36	18 677	8 975	16441	13	10 076	10 532	16513	41	4 478	12 071
16226	18	23 126	4 128	16298	41	24 016	6 026	16370	33	18 748	8 147	16442	15	10 905	10 696	16514	8	4 854	12 105
16227	12	24 085	4 574	16299	15	24 086	6 540	16371	43	18 754	8 347	16443	9	11 744	10 748	16515	26	5 266	12 166
16228	13	24 218	4 708	16300	36	24 190	6 576	16372	42	18 755	8 142	16444	15	13 048	10 106	16516	13	5 475	12 068
16229	28	24 423	4 536	16301	34	25 007	6 094	16373	23	20 112	8 608	16445	10	13 355	10 034	16517	28	6 104	12 444
16230	62	24 722	4 224	16302	36	1 806	7 880	16374	9	21 355	8 360	16446	15	14 466	10 532	16518	20	6 380	12 846
16231	23	24 750	4 302	16303	34	2 728	7 342	16375	24	21 432	8 686	16447	15	14 816	10 570	16519	18	6 964	12 222
16232	60	24 888	4 674	16304	21	3 749	7 526	16376	22	22 897	8 626	16448	18	14 878	10 878	16520	15	7 105	12 462
16233	14	24 938	4 836	16305	17	4 736	7 226	16377	16	23 250	8 606	16449	16	15 264	10 674	16521	38	7 603	12 738
16234	42	25 544	4 427	16306	18	5 149	7 616	16378	46	23 834	8 392	16450	8	17 245	10 714	16522	25	8 214	12 458
16235	13	25 804	4 706	16307	9	6 704	7 682	16379	29	25 224	8 725	16451	11	17 279	10 678	16523	22	9 538	12 930
16236	46	0 673	5 484	16308	9	7 350	7 140	16380	27	25 376	8 380	16452	18	17 906	10 886	16524	40	9 863	12 602
16237	54	2 014	5 013	16309	14	7 484	7 156	16381	42	25 963	8 678	16453	16	19 240	10 516	16525	17	10 314	12 248
16238	46	3 672	5 566	16310	12	7 742	7 042	16382	10	25 972	8 100	16454	19	21 026	10 356	16526	10	10 740	12 866
16239	30	3 866	5 874	16311	8	7 794	7 301	16383	21	1 230	9 056	16455	12	21 356	10 435	16527	9	10 788	12 453
16240	11	5 990	5 128	16312	19	8 346	7 428	16384	17	2 626	9 625	16456	12	22 394	10 095	16528	15	11 033	12 842
16241	34	6 316	5 670	16313	8	9 286	7 716	16385	42	2 891	9 784	16457	17	23 064	10 164	16529	20	12 087	12 281
16242	16	7 495	5 318	16314	13	10 204	7 154	16386	18	3 160	9 034	16458	13	23 577	10 105	16530	22	12 256	12 392
16243	20	8 689	5 606	16315	15	10 499	7 294	16387	8	4 325	9 687	16459	12	0 694	11 085	16531	16	13 198	12 096
16244	42	9 322	5 666	16316	15	10 647	7 172	16388	17	4 868	9 850	16460	12	1 634	11 305	16532	45	14 836	12 875
16245	13	10 656	5 886	16317	44	10 657	7 097	16389	9	4 807	9 442	16461	12	2 386	11 454	16533	9	16 125	12 840
16246	16	11 379	5 754	16318	23	11 294	7 900	16390	13	5 526	9 487	16462	24	2 464	11 996	16534	10	17 487	12 360
16247	24	12 706	5 760	16319	37	11 366	7 591	16391	10	5 636	9 424	16463	22	2 770	11 292	16535	50	18 018	12 536
16248	9	13 174	5 484	16320	17	12 369	7 042	16392	10	5 728	9 960	16464	13	3 537	11 568	16536	18	18 160	12 264
16249	11	13 689	5 106	16321	26	12 590	7 492	16393	12	6 170	9 974	16465	34	4 470	11 388	16537	8	18 454	12 545
16250	18	14 824	5 794	16322	12	12 948	7 264	16394	12	6 274	9 176	16466	20	5 826	11 231	16538	13	19 136	12 436
16251	12	15 749	5 045	16323	20	14 674	7 934	16395	21	6 434	9 346	16467	15	5 946	11 335	16539	8	19 184	12 167
16252	18	16 705	5 877	16324	12	15 726	7 858	16396	16	6 474	9 932	16468	20	6 571	11 550	16540	18	19 228	12 442
16253	11	18 436	5 555	16325	18	17 010	7 961	16397	9	6 494	9 234	16469	11	7 972	11 207	16541	16	19 511	12 636
16254	16	19 245	5 780	16326	13	17 038	7 008	16398	17	7 246	9 608	16470	12	8 041	11 395	16542	10	20 284	12 824
16255	14	19 944	5 966	16327	14	17 186	7 236	16399	16	7 578	9 378	16471	16	8 284	11 474	16543	19	20 496	12 636
16256	18	20 887	5 254	16328	38	17 662	7 174	16400	12	9 030	9 472	16472	22	8 774	11 840	16544	13	20 550	12 502
16257	25	21 002	5 102	16329	17	17 714	7 830	16401	17	9 486	9 076	16473	21	9 340	11 256	16545	18	20 786	12 164
16258	42	21 384	5 456	16330	39	17 964	7 266	16402	30	9 642	9 177	16474	11	10 526	11 495	16546	15	20 962	12 556
16259	37	21 914	5 706	16331	19	18 414	7 606	16403	25	9 670	9 840	16475	13	10 647	11 539	16547	8	20 983	12 552
16260	21	22 060	5 646	16332	32	18 894	7 845	16404	11	9 926	9 536	16476	16	11 715	11 578	16548	15	21 060	12 142
16261	22	22 925	5 764	16333	8	19 892	7 550	16405	12	12 466	9 503	16477	8	12 050	11 314	16549	11	21 250	12 066
16262	23	23 252	5 652	16334	26	20 065	7 021	16406	14	12 924	9 790	16478	20	12 114	11 672	16550	36	23 722	12 693
16263	28	25 062	5 825	16335	11	20 422	7 837	16407	37	13 698	9 296	16479	20	12 162	11 706	16551	39	2	

16561	12	10 384	13 237	16633	29	24 072	14 386	16705	38	1 596	17 766	16777	19	21 739	18 692	16849	20	17 756	20 706
16562	10	10 712	13 045	16634	42	24 305	14 556	16706	10	3 507	17 702	16778	22	21 896	18 198	16850	17	17 956	20 814
16563	19	10 736	13 198	16635	10	24 418	14 436	16707	35	3 600	17 214	16779	32	22 304	18 452	16851	8	18 054	20 136
16564	19	10 856	13 494	16636	13	24 454	14 896	16708	16	4 326	17 646	16780	30	22 316	18 290	16852	38	19 086	20 260
16565	17	12 306	13 192	16637	56	24 593	14 404	16709	16	4 956	17 064	16781	11	22 604	18 765	16853	10	19 566	20 986
16566	17	12 749	13 428	16638	14	25 190	14 264	16710	11	5 434	17 896	16782	39	22 642	18 084	16854	37	17 714	20 034
16567	17	13 184	13 864	16639	22	25 404	14 262	16711	9	7 810	17 868	16783	10	22 664	18 694	16855	10	20 822	20 847
16568	36	14 574	13 168	16640	17	1 004	15 514	16712	22	8 886	17 745	16784	14	23 347	18 110	16856	27	23 127	20 836
16569	15	15 537	13 004	16641	17	2 961	15 294	16713	21	9 257	17 095	16785	10	24 523	18 561	16857	23	23 882	20 882
16570	39	15 716	13 582	16642	12	5 040	15 546	16714	34	11 005	17 504	16786	21	24 886	18 172	16858	41	25 192	20 166
16571	9	15 932	13 734	16643	8	5 394	15 374	16715	19	11 006	17 042	16787	44	1 616	19 654	16859	30	25 864	20 716
16572	17	16 160	13 395	16644	16	5 716	15 152	16716	39	11 366	17 916	16788	8	1 856	19 662	16860	32	0 714	21 277
16573	16	16 260	13 405	16645	19	6 426	15 775	16717	23	12 116	17 330	16789	30	3 715	19 151	16861	16	0 084	21 356
16574	15	16 450	13 780	16646	23	6 004	15 466	16718	20	13 554	17 486	16790	13	3 796	19 566	16862	16	2 972	21 236
16575	14	16 512	13 896	16647	23	8 694	15 919	16719	15	13 554	17 580	16791	16	4 114	19 354	16863	19	2 987	21 292
16576	9	16 738	13 624	16648	21	8 106	15 227	16720	15	14 294	17 592	16792	13	4 478	19 810	16864	10	4 366	21 049
16577	20	16 881	13 868	16649	21	8 764	15 166	16721	21	15 484	17 184	16793	20	4 745	19 226	16865	31	4 208	21 457
16578	18	16 976	13 504	16650	17	9 471	15 494	16722	12	15 964	17 267	16794	19	5 144	19 337	16866	21	6 732	21 656
16579	8	17 623	13 626	16651	17	9 471	15 494	16723	21	18 050	17 295	16795	22	5 246	19 198	16867	16	7 974	21 226
16580	21	18 216	13 266	16652	8	9 842	15 844	16724	12	18 745	17 564	16796	8	5 659	19 744	16868	40	8 104	21 266
16581	8	18 781	13 421	16653	21	10 126	15 494	16725	11	19 174	17 866	16797	8	5 952	19 762	16869	22	9 640	21 506
16582	34	18 876	13 434	16654	18	10 266	15 046	16726	19	19 242	17 466	16798	9	6 116	19 435	16870	8	10 226	21 114
16583	11	20 756	13 454	16655	19	10 948	15 204	16727	18	20 106	17 382	16799	23	6 170	19 216	16871	15	10 834	21 595
16584	21	21 371	13 462	16656	16	11 054	15 816	16728	9	20 126	17 096	16800	14	6 266	19 031	16872	10	11 634	21 333
16585	10	21 697	13 594	16657	48	11 106	15 136	16729	31	20 666	17 532	16801	21	7 080	19 982	16873	16	11 734	21 154
16586	11	21 756	13 946	16658	12	11 264	15 922	16730	36	21 666	17 006	16802	40	7 776	19 606	16874	24	11 764	21 094
16587	20	22 147	13 298	16659	19	11 414	15 472	16731	24	22 326	17 587	16803	18	10 264	19 932	16875	22	12 426	21 306
16588	28	23 214	13 096	16660	17	11 918	15 926	16732	9	22 416	17 096	16804	26	10 370	19 761	16876	34	14 016	21 916
16589	50	24 550	13 858	16661	76	13 101	15 874	16733	11	23 926	17 636	16805	25	10 438	19 944	16877	26	14 774	21 808
16590	14	24 916	13 412	16662	36	14 942	15 189	16734	22	24 547	17 224	16806	18	10 616	19 306	16878	20	14 424	21 531
16591	14	25 815	13 787	16663	11	15 915	15 516	16735	17	25 446	17 368	16807	24	10 646	19 339	16879	12	14 904	21 756
16592	14	25 874	13 564	16664	16	16 834	15 056	16736	32	25 598	17 533	16808	14	12 070	19 726	16880	10	17 260	21 579
16593	19	0 344	14 218	16665	14	17 012	15 154	16737	17	0 427	18 044	16809	15	12 245	19 166	16881	15	17 753	21 666
16594	10	0 418	14 300	16666	14	18 302	15 696	16738	16	0 655	18 254	16810	21	12 679	19 204	16882	11	18 047	21 876
16595	10	1 550	14 185	16667	12	18 738	15 453	16739	11	2 208	18 130	16811	19	15 036	19 255	16883	9	19 211	21 475
16596	30	1 656	14 176	16668	8	20 200	15 768	16740	12	3 464	18 386	16812	16	15 095	19 109	16884	13	19 502	21 255
16597	39	1 799	14 854	16669	24	21 144	15 382	16741	38	4 164	18 920	16813	32	15 266	19 064	16885	36	20 682	21 954
16598	12	1 864	14 036	16670	12	21 132	15 164	16742	8	4 544	18 213	16814	17	16 066	19 488	16886	82	20 958	21 355
16599	8	2 181	14 292	16671	15	21 674	15 896	16743	8	4 726	18 708	16815	10	17 930	19 909	16887	47	21 226	21 424
16600	37	3 163	14 104	16672	15	22 284	15 733	16744	13	5 404	18 775	16816	14	19 170	19 786	16888	19	22 506	21 151
16601	30	3 645	14 496	16673	10	22 501	15 427	16745	15	6 026	18 714	16817	12	19 778	19 778	16889	10	23 276	21 576
16602	32	4 150	14 552	16674	26	24 361	15 816	16746	15	7 250	18 684	16818	10	19 900	19 192	16890	16	23 654	21 456
16603	14	4 250	14 456	16675	20	25 154	15 046	16747	8	7 640	18 644	16819	26	19 904	19 064	16891	23	24 314	21 574
16604	28	4 806	14 666	16676	37	25 178	15 166	16748	11	7 886	18 478	16820	20	20 666	19 812	16892	25	25 571	21 661
16605	14	4 953	14 244	16677	19	0 790	16 016	16749	11	8 026	18 312	16821	58	21 176	19 822	16893	28	0 539	22 772
16606	8	5 157	14 714	16678	14	3 342	16 066	16750	15	8 116	18 564	16822	12	22 412	19 666	16894	16	1 140	22 376
16607	20	6 088	14 072	16679	46	3 490	16 116	16751	10	9 708	18 456	16823	8	22 620	19 434	16895	19	1 269	22 062
16608	26	6 916	14 030	16680	21	3 636	16 351	16752	9	10 476	18 092	16824	12	23 992	19 934	16896	67	5 242	22 676
16609	11	7 054	14 277	16681	11	4 336	16 874	16753	10	11 127	18 846	16825	10	24 532	19 026	16897	15	6 702	22 984
16610	17	8 468	14 484	16682	17	4 674	16 976	16754	10	11 836	18 068	16826	40	25 607	19 454	16898	20	7 100	22 306
16611	40	8 832	14 806	16683	13	6 391	16 122	16755	40	11 854	18 334	16827	36	0 832	20 689	16899	42	7 374	22 341
16612	13	8 929	14 045	16684	40	6 916	16 450	16756	20	12 332	18 136	16828	11	3 034	20 772	16900	10	7 948	22 436
16613	18	10 006	14 180	16685	10	7 084	16 052	16757	17	13 284	18 894	16829	11	3 516	20 744	16901	24	9 700	22 884
16614	18	10 197	14 001	16686	13	7 880	16 630	16758	18	13 324	18 314	16830	12	5 215	20 849	16902	10	12 206	22 102
16615	25	10 724	14 646	16687	14	9 516	16 684	16759	20	13 386	18 360	16831	8	5 801	20 281	16903	11	12 290	22 470
16616	9	10 905	14 084	16688	17	12 121	16 112	16760	15	13 414	18 802	16832	54	6 154	20 516	16904	37	14 557	22 158
16617	17	11 066	14 014	16689	15	12 214	16 398	16761	12	13 434	18 300	16833	13	6 738	20 866	16905	37	17 276	22 286
16618	20	12 104	14 165	16690	18	12 320	16 783	16762	20	13 495	18 775	16834	16	8 316	20 195	16906	12	17 734	22 725
16619	34	12 186	14 520	16691	22	13 512	16 246	16763	23	15 354	18 134	16835	16	10 149	20 794	16907	40	17 746	22 638
16620	17	14 526	14 694	16692	12	13 540	16 806	16764	16	16 114	18 398	16836	8	10 226	20 138	16908	20	18 916	22 010
16621	19	14 874	14 646	16693	13	13 876	16 750	16765	10	16 131	18 426	16837	59	10 660	20 576	16909	28	19 975	22 572
16622	11	15 026	14 787	16694	9	14 396	16 686	16766	16	16 294	18 097	16838	9	10 938	20 586	16910	16		

16921	13	1 241	23 645	16993	14	19 576	25 756	17042	12	9 490	1 640	17114	10	18 598	3 010	17186	10	8 148	5 712
16922	14	2 248	23 931	16994	33	22 784	25 414	17043	17	11 260	1 444	17115	54	18 791	3 574	17187	12	8 276	5 668
16923	21	6 428	23 056	16995	40	23 330	25 132	17044	16	12 726	1 652	17116	21	20 132	3 356	17188	32	8 279	5 238
16924	15	7 094	23 056	16996	12	23 704	25 854	17045	10	12 777	1 357	17117	16	20 390	3 478	17189	10	8 460	5 306
16925	12	7 950	23 794	16997	15	23 816	25 063	17046	20	13 600	1 794	17118	10	21 470	3 428	17190	10	8 557	5 213
16926	13	10 146	23 936	16998	38	24 376	25 619	17047	25	14 752	1 736	17119	10	21 542	3 934	17191	40	9 702	5 226
16927	9	11 556	23 848	16999	11	24 712	25 170	17048	34	15 098	1 301	17120	23	21 774	3 828	17192	10	9 971	5 376
16928	10	11 613	23 266					17049	21	16 008	1 976	17121	21	23 810	3 382	17193	19	10 038	5 196
16929	15	11 645	23 234					17050	37	16 227	1 252	17122	29	24 042	3 484	17194	18	12 494	5 346
16930	40	12 700	23 100					17051	23	16 230	1 190	17123	31	24 635	3 850	17195	18	12 516	5 314
16931	12	12 866	23 600					17052	45	16 825	1 222	17124	45	0 570	4 184	17196	11	12 696	5 841
16932	37	13 814	23 066					17053	29	17 146	1 066	17125	12	0 997	4 406	17197	10	14 652	5 414
16933	13	15 452	23 086					17054	36	17 599	1 466	17126	10	1 490	4 444	17198	10	15 766	5 358
16934	17	16 463	23 992					17055	28	17 804	1 620	17127	11	1 960	4 836	17199	11	16 674	5 320
16935	14	17 370	23 482					17056	12	19 186	1 953	17128	10	2 096	4 972	17200	32	17 322	5 760
16936	26	18 744	23 364					17057	30	19 823	1 846	17129	27	2 294	4 795	17201	10	17 520	5 538
16937	12	19 948	23 915					17058	24	20 104	1 912	17130	62	2 580	4 477	17202	10	20 586	5 892
16938	12	20 420	23 054					17059	28	20 256	1 444	17131	26	2 624	4 554	17203	12	21 070	5 992
16939	14	20 754	23 544					17060	11	21 206	1 108	17132	52	2 754	4 925	17204	17	23 497	5 648
16940	11	21 426	23 118					17061	16	21 244	1 478	17133	40	3 411	4 670	17205	12	24 058	5 397
16941	28	22 697	23 226					17062	23	21 655	1 900	17134	12	3 681	4 942	17206	10	25 125	5 154
16942	22	23 948	23 294					17063	11	24 054	1 584	17135	11	3 882	4 466	17207	40	25 684	5 614
16943	33	23 062	23 638					17064	21	24 274	1 682	17136	30	3 982	4 596	17208	19	0 816	6 044
16944	38	23 456	23 907					17065	10	25 471	1 672	17137	12	4 506	4 939	17209	20	1 438	6 919
16945	24	2 388	24 988					17066	33	1 650	2 826	17138	55	4 680	6 016	17210	37	1 909	6 292
16946	40	4 704	24 556					17067	16	4 717	2 280	17139	18	4 808	4 154	17211	14	1 990	6 801
16947	13	5 345	24 399					17068	64	5 150	2 106	17140	11	4 844	4 728	17212	37	2 088	6 836
16948	16	6 940	24 656					17069	14	5 596	2 823	17141	10	5 122	4 256	17213	10	2 122	6 544
16949	44	7 070	24 366					17070	13	6 560	2 306	17142	40	5 216	4 382	17214	31	2 904	6 341
16950	17	7 830	24 263					17071	13	6 708	2 492	17143	10	5 689	4 688	17215	33	2 952	6 072
16951	39	9 006	24 278					17072	20	8 110	2 168	17144	25	10 851	4 516	17216	10	3 530	6 163
16952	11	9 827	24 060					17073	12	8 310	2 182	17145	10	11 314	4 710	17217	38	4 396	6 168
16953	11	10 784	24 684					17074	38	8 459	0 026	17146	22	11 734	4 832	17218	42	5 064	6 486
16954	15	10 844	24 286					17075	10	10 196	2 216	17147	43	14 052	4 153	17219	56	5 200	6 486
16955	15	11 618	24 167					17076	10	10 329	2 450	17148	43	14 146	4 104	17220	17	5 962	6 502
16956	12	11 770	24 080					17077	10	12 180	2 241	17149	13	15 157	4 888	17221	10	6 254	6 732
16957	30	12 016	24 575					17078	39	12 630	2 199	17150	22	16 074	4 988	17222	52	6 556	6 684
16958	30	14 596	24 344					17079	10	12 706	2 945	17151	17	16 397	4 935	17223	33	6 781	6 492
16959	30	14 597	24 944					17080	10	13 394	2 740	17152	41	17 052	4 806	17224	10	7 143	6 184
16960	28	15 587	24 234					17081	25	14 171	2 050	17153	12	18 072	4 558	17225	34	7 464	6 774
16961	76	16 140	24 256					17082	17	18 256	2 396	17154	15	19 459	4 175	17226	41	7 924	6 367
16962	12	16 618	24 976					17083	17	19 422	2 042	17155	10	20 232	4 433	17227	42	7 946	6 331
16963	18	17 226	24 649					17084	21	20 060	2 488	17156	10	21 065	4 226	17228	27	8 210	6 452
16964	21	20 680	24 278					17085	36	20 995	2 444	17157	35	21 154	4 420	17229	10	9 313	6 599
16965	11	20 980	24 774					17086	39	21 590	2 494	17158	30	23 450	4 830	17230	37	10 072	6 450
16966	39	21 496	24 684					17087	17	21 994	2 185	17159	22	23 514	4 848	17231	29	11 536	6 568
16967	19	22 834	24 072					17088	11	23 212	2 769	17160	10	23 975	4 672	17232	40	12 194	6 494
16968	26	24 284	24 976					17089	28	23 800	2 152	17161	15	24 910	4 510	17233	35	13 498	6 456
16969	13	24 880	24 996					17090	24	25 851	2 639	17162	12	25 434	4 259	17234	10	14 344	6 404
16970	35	25 004	24 384					17091	35	1 351	3 389	17163	19	1 142	5 928	17235	33	16 340	6 502
16971	31	25 890	24 335					17092	18	2 253	3 260	17164	13	2 818	5 088	17236	21	16 650	6 273
16972	13	2 414	25 417					17093	10	2 834	3 270	17165	29	3 070	5 324	17237	34	17 095	6 180
16973	39	2 806	25 616					17094	21	3 572	3 938	17166	18	3 331	5 738	17238	32	17 106	6 124
16974	22	4 812	25 791					17095	30	3 864	3 073	17167	10	3 614	5 302	17239	12	19 598	6 554
16975	15	6 104	25 476					17096	42	5 499	3 136	17168	58	3 952	5 180	17240	10	21 638	6 536
16976	22	6 184	25 550					17097	34	5 918	3 965	17169	44	4 466	5 641	17241	13	22 544	6 535
16977	10	7 348	25 635					17098	14	6 143	3 266	17170	10	4 516	5 296	17242	18	23 544	6 446
16978	38	9 378	25 316					17099	12	6 166	3 646	17171	36	4 766	5 792	17243	12	23 510	6 178
16979	16	9 446	25 928					17100	10	6 380	3 572	17172	38	4 792	5 914	17244	11	24 638	6 952
16980	35	9 896	25 276					17101	22	6 674	3 364	17173	29	5 091	5 250	17245	27	25 915	6 000
16981	42	10 065	25 845					17102	37	9 282	3 362	17174	49	5 311	5 596	17246	10	0 390	7 328
16982	22	12 246	25 873					17103	41	9 760	3 296	17175	36	5 588	5 606	17247	10	0 413	7 997
16983	15	12 945	25 406					17104	52	10 050	3 008	17176	17	5 690	5 160	17248	28	1 222	7 259
16984	38	13 025	25 916					17105	14	10 882	3 150	17177	19	6 256	5 600	17249	28	3 522	7 644
16985	30	13 868	25 750					17106	30	10 951	3 171	17178	10	6 312	5 323	17250	20	3 605	7 480
16986	16	15 039	25 276					17107	13	11 140	3 884	17179	26	6 366	5 972	17251	40	3 869	7 572
16987	34	15 051	25 466					17108	44	11 229	3 532	17180	12	6 500	5 348	17252	31	3 982	7 784
16988	12	15 772	25 244					17109	13	12 685	3 600	17181	32	6 912	5 169	17253	23	4 196	7 056
16989	64	15 816	25 551					17110	16	12 845	3 986	17182	32	6 994	5 747	17254	14	4 273	7 838
16990	8	15 842	25 708					17111	41	15 806	3 228	17183	24	7 144					



17258	70	5 226	7 582	17330	37	5 458	8 881	17402	16	6 557	9 372	17474	36	8 394	10 262	17546	12	19 622	11 126
17259	36	5 311	7 664	17331	12	5 564	8 777	17403	13	6 722	9 891	17475	29	8 766	10 393	17547	10	21 269	11 860
17260	25	5 458	7 972	17332	38	5 800	8 754	17404	31	6 736	9 972	17476	29	8 796	10 682	17548	39	22 550	11 540
17261	80	5 475	7 726	17333	47	6 107	8 014	17405	29	6 765	9 842	17477	37	8 844	10 586	17549	35	23 438	11 100
17262	64	5 555	7 720	17334	65	6 257	8 673	17406	43	6 901	9 109	17478	10	8 870	10 940	17550	16	25 399	11 420
17263	46	5 592	7 162	17335	14	6 368	8 630	17407	68	7 067	9 009	17479	18	8 964	10 889	17551	40	1 711	12 960
17264	23	5 830	7 148	17336	41	6 480	8 256	17408	16	7 072	9 052	17480	20	9 025	10 606	17552	41	2 600	12 684
17265	41	6 014	7 714	17337	51	6 509	8 040	17409	38	7 370	9 608	17481	11	9 510	10 506	17553	10	3 134	12 895
17266	42	6 042	7 666	17338	39	6 548	8 384	17410	48	7 441	9 154	17482	10	9 558	10 442	17554	27	3 260	12 360
17267	35	6 318	7 172	17339	38	6 564	8 789	17411	32	7 490	9 494	17483	27	10 128	10 321	17555	15	3 326	12 959
17268	14	6 639	7 006	17340	44	6 576	8 796	17412	31	7 594	9 138	17484	38	10 957	10 011	17556	25	4 347	12 924
17269	44	6 664	7 870	17341	20	6 583	8 267	17413	61	7 911	9 071	17485	12	11 291	10 447	17557	31	4 444	12 094
17270	39	6 668	7 380	17342	10	6 666	8 095	17414	12	8 438	9 586	17486	20	11 688	10 462	17558	29	5 062	12 824
17271	30	6 696	7 112	17343	76	6 700	8 418	17415	11	8 090	9 160	17487	11	11 920	10 827	17559	49	5 714	12 072
17272	24	6 884	7 175	17344	43	6 780	8 048	17416	40	9 260	9 864	17488	10	11 974	10 230	17560	11	6 114	12 866
17273	40	7 150	7 850	17345	31	6 803	8 569	17417	17	9 740	9 706	17489	18	13 270	10 926	17561	29	6 458	12 657
17274	40	7 376	7 726	17346	23	6 874	8 286	17418	17	10 284	9 515	17490	10	14 630	10 117	17562	13	6 676	12 398
17275	34	7 398	7 576	17347	23	6 994	8 523	17419	37	10 292	9 461	17491	22	15 640	10 001	17563	24	6 720	12 776
17276	17	7 404	7 393	17348	71	7 088	8 474	17420	35	10 555	9 536	17492	35	15 739	10 296	17564	10	6 828	12 895
17277	49	7 516	7 418	17349	44	7 288	8 422	17421	10	10 580	9 132	17493	10	15 793	10 530	17565	25	7 726	12 333
17278	40	7 608	7 270	17350	27	7 332	8 410	17422	18	10 826	9 767	17494	19	16 856	10 802	17566	10	7 818	12 532
17279	48	7 967	7 902	17351	31	7 348	8 451	17423	26	11 781	9 611	17495	13	17 396	10 010	17567	12	8 956	12 067
17280	21	8 018	7 292	17352	29	7 769	8 988	17424	11	12 092	9 678	17496	14	17 971	10 730	17568	18	9 858	12 034
17281	32	8 198	7 712	17353	10	8 780	8 587	17425	27	12 195	9 939	17497	25	18 373	10 606	17569	51	9 166	12 164
17282	31	8 227	7 314	17354	15	8 164	8 284	17426	21	12 604	9 572	17498	26	18 980	10 573	17570	20	10 121	12 353
17283	40	8 300	7 222	17355	40	8 661	8 880	17427	35	12 716	9 441	17499	30	19 000	10 940	17571	25	10 764	12 688
17284	39	8 551	7 266	17356	37	8 682	8 202	17428	30	12 734	9 190	17500	21	19 165	10 887	17572	21	11 478	12 777
17285	42	8 949	7 170	17357	11	8 807	8 375	17429	27	13 124	9 379	17501	18	19 401	10 316	17573	16	12 048	12 338
17286	11	9 069	7 974	17358	15	9 122	8 429	17430	36	13 134	9 864	17502	45	19 409	10 378	17574	10	12 764	12 590
17287	68	9 229	7 452	17359	19	9 211	8 150	17431	13	13 164	9 060	17503	98	19 840	10 046	17575	12	13 558	12 921
17288	27	9 568	7 032	17360	11	9 746	8 581	17432	33	13 358	9 881	17504	11	19 952	10 420	17576	14	13 630	12 229
17289	38	10 262	7 488	17361	48	10 650	8 684	17433	10	14 044	9 657	17505	11	20 721	10 324	17577	41	13 860	12 581
17290	10	11 456	7 654	17362	12	11 784	8 916	17434	13	14 076	9 400	17506	41	20 969	10 606	17578	22	14 320	12 611
17291	14	11 599	7 204	17363	29	12 069	8 590	17435	35	14 264	9 457	17507	11	22 186	10 105	17579	10	14 422	12 216
17292	12	11 710	7 598	17364	13	12 302	8 838	17436	13	15 054	9 312	17508	21	23 058	10 141	17580	10	15 400	12 531
17293	16	12 256	7 407	17365	14	13 066	8 982	17437	31	15 100	9 726	17509	10	23 648	10 459	17581	16	15 588	12 709
17294	20	12 410	7 105	17366	16	13 670	8 137	17438	19	16 435	9 992	17510	10	23 796	10 902	17582	46	17 129	12 233
17295	10	12 968	7 584	17367	16	14 911	8 579	17439	23	18 570	9 435	17511	22	0 102	11 522	17583	21	17 650	12 096
17296	22	13 674	7 530	17368	27	16 110	8 754	17440	84	19 485	9 172	17512	10	1 214	11 886	17584	28	17 535	12 470
17297	10	14 655	7 450	17369	18	16 510	8 702	17441	10	20 255	9 834	17513	41	1 691	11 630	17585	13	17 700	12 216
17298	11	14 730	7 051	17370	38	17 200	8 770	17442	20	20 546	9 223	17514	14	2 686	11 270	17586	33	17 918	12 307
17299	41	14 784	7 202	17371	10	17 868	8 340	17443	13	23 770	9 872	17515	21	3 506	11 442	17587	12	18 599	12 082
17300	33	15 230	7 240	17372	14	18 319	8 330	17444	11	24 060	9 496	17516	14	9 918	11 362	17588	34	20 945	12 590
17301	26	16 308	7 850	17373	26	19 026	8 297	17445	43	24 456	9 094	17517	30	4 446	11 684	17589	21	20 946	12 484
17302	21	16 784	7 230	17374	12	19 570	8 897	17446	28	25 921	9 794	17518	21	4 768	11 271	17590	21	21 162	12 086
17303	12	17 254	7 232	17375	10	19 798	8 501	17447	10	1 020	10 440	17519	15	5 204	11 052	17591	15	21 849	12 754
17304	10	17 768	7 603	17376	17	20 034	8 824	17448	10	1 536	10 370	17520	39	5 239	11 194	17592	37	21 866	12 713
17305	10	17 823	7 599	17377	18	21 496	8 872	17449	37	3 068	10 080	17521	12	5 737	11 116	17593	41	22 059	12 620
17306	16	19 228	7 920	17378	19	22 212	8 816	17450	38	3 990	10 140	17522	15	5 768	11 874	17594	15	23 130	12 667
17307	43	21 046	7 314	17379	31	22 424	8 514	17451	39	4 010	10 072	17523	15	6 052	11 436	17595	15	23 668	12 468
17308	35	22 292	7 792	17380	20	22 636	8 656	17452	15	4 114	10 165	17524	27	6 420	11 698	17596	10	25 528	12 925
17309	11	24 216	7 846	17381	16	23 544	8 875	17453	17	4 202	10 491	17525	10	6 846	11 312	17597	20	0 151	13 589
17310	10	24 925	7 988	17382	32	23 832	8 179	17454	42	4 358	10 867	17526	14	7 948	11 564	17598	35	1 210	13 372
17311	10	25 134	7 438	17383	31	25 222	8 936	17455	18	4 815	10 610	17527	25	8 103	11 800	17599	16	2 922	13 660
17312	15	25 419	7 319	17384	15	25 284	8 043	17456	57	4 819	10 988	17528	26	8 110	11 866	17600	20	3 882	13 798
17313	45	0 247	8 255	17385	25	0 608	9 360	17457	34	4 912	10 466	17529	10	9 180	11 598	17601	38	4 460	13 880
17314	24	0 834	8 905	17386	20	1 315	9 667	17458	35	4 964	10 344	17530	128	9 254	11 452	17602	14	4 907	13 090
17315	15	1 184	8 882	17387	10	1 425	9 633	17459	15	5 018	10 496	17531	10	9 308	11 859	17603	19	4 966	13 575
17316	45	1 756	8 657	17388	10	2 588	9 859	17460	32	5 066	10 220	17532	25	9 442	11 421	17604	28	5 734	13 028
17317	35	3 154	8 970	17389	35	3 875	9 414	17461	18	5 112	10 741	17533	22	9 534	11 854	17605	10	6 153	13 368
17318	35	3 304	8 624	17390	13	4 396	9 200	17462	20	5 460	10 770	17534	36	9 591	11 242	17606	18	6 582	13 140
17319	18	3 447	8 144	17391	71	4 920	9 464	17463	10	5 625	10 446	17535	42	9 910	11 248	17607	10	6 684	13 583
17320	40	3 891	8 913	17392	16	4 989	9 477	17464	25	5 629	10 994	17536	27	9 959	11 744	17608	22	7 2	



17618	10	11 302	13 887	17690	42	8 970	15 614	17762	46	12 128	17 732	17834	17	12 244	19 200	17906	21	15 316	21 456
17619	30	14 560	13 064	17691	16	9 184	15 708	17763	25	12 278	17 744	17835	39	15 118	19 330	17907	22	15 580	21 338
17620	10	15 866	13 247	17692	11	9 296	15 686	17764	10	12 822	17 482	17836	27	15 244	19 028	17908	40	16 664	21 704
17621	42	16 327	13 378	17693	16	9 529	15 624	17765	33	18 088	17 638	17837	13	15 494	19 762	17909	40	17 980	21 955
17622	69	16 246	13 290	17694	11	9 537	15 734	17766	25	18 097	17 020	17838	34	15 536	19 694	17910	40	17 983	21 526
17623	19	16 455	13 182	17695	37	9 666	15 833	17767	25	18 821	17 624	17839	10	15 541	19 791	17911	38	18 091	21 666
17624	34	16 544	13 784	17696	30	11 646	15 618	17768	24	18 916	17 216	17840	34	15 705	19 287	17912	14	20 192	21 216
17625	11	16 826	13 714	17697	40	11 326	15 167	17769	16	19 355	17 103	17841	19	16 488	19 798	17913	10	20 215	21 308
17626	29	16 976	13 036	17698	25	12 616	15 508	17770	34	19 566	17 029	17842	10	16 348	19 666	17914	44	20 232	21 786
17627	14	17 642	13 054	17699	12	12 806	15 296	17771	34	19 752	17 388	17843	35	16 554	19 448	17915	20	21 720	21 214
17628	23	17 955	13 625	17700	11	13 494	15 966	17772	10	20 342	17 694	17844	31	16 862	19 597	17916	32	21 645	21 276
17629	15	19 845	13 216	17701	10	14 101	15 825	17773	30	20 488	17 229	17845	20	17 106	19 192	17917	36	22 994	21 112
17630	12	20 888	13 640	17702	20	15 074	15 536	17774	33	20 532	17 738	17846	12	18 725	19 080	17918	28	24 858	21 823
17631	10	20 980	13 083	17703	22	15 241	15 585	17775	14	21 102	17 439	17847	40	19 336	19 148	17919	10	24 866	21 547
17632	24	21 778	13 430	17704	12	15 266	15 356	17776	39	21 694	17 621	17848	43	20 680	19 993	17920	10	25 510	21 656
17633	14	21 991	13 618	17705	12	15 811	15 198	17777	14	22 466	17 512	17849	29	21 638	19 704	17921	21	3 172	22 267
17634	34	22 069	13 438	17706	15	16 229	15 801	17778	10	22 528	17 946	17850	14	23 855	19 403	17922	10	4 766	22 088
17635	13	23 111	13 770	17707	37	16 455	15 560	17779	11	22 741	17 240	17851	11	24 106	19 754	17923	10	6 757	22 794
17636	10	24 392	13 284	17708	31	17 281	15 794	17780	10	22 850	17 598	17852	10	24 495	19 134	17924	10	10 790	22 103
17637	20	24 765	13 374	17709	40	19 214	15 326	17781	10	23 735	17 752	17853	12	25 204	19 406	17925	12	10 790	22 103
17638	85	24 830	13 224	17710	16	19 513	15 930	17782	10	23 846	17 755	17854	11	25 911	19 884	17926	16	10 790	22 103
17639	16	25 854	13 596	17711	10	20 674	15 026	17783	28	25 178	17 546	17855	12	2 100	19 797	17927	22	11 640	22 877
17640	33	25 500	13 294	17712	44	21 688	15 968	17784	21	25 196	17 753	17856	31	3 180	20 793	17928	12	12 019	22 032
17641	37	2 088	14 647	17713	35	24 034	15 748	17785	10	26 764	17 912	17857	44	3 295	20 498	17929	17	13 246	22 193
17642	43	2 322	14 814	17714	38	24 690	15 390	17786	34	0 384	18 738	17858	31	3 980	20 951	17930	13	13 840	22 032
17643	47	2 554	14 114	17715	38	25 564	15 251	17787	31	0 395	18 576	17859	23	4 878	20 609	17931	11	14 210	22 410
17644	60	2 666	14 655	17716	13	0 325	16 021	17788	42	0 716	18 166	17860	10	5 197	20 709	17932	44	14 322	22 214
17645	15	3 206	14 306	17717	10	2 254	16 440	17789	11	2 606	18 815	17861	13	5 350	20 450	17933	11	15 544	22 252
17646	29	3 422	14 501	17718	26	2 404	16 074	17790	15	2 965	18 420	17862	14	7 404	20 771	17934	14	15 925	22 316
17647	15	3 826	14 024	17719	33	3 630	16 266	17791	10	3 776	18 234	17863	17	7 413	20 116	17935	11	16 614	22 808
17648	29	4 759	14 084	17720	41	4 805	16 174	17792	25	4 244	18 286	17864	17	8 894	20 921	17936	11	17 510	22 447
17649	10	5 427	14 822	17721	20	5 435	16 820	17793	13	4 344	18 344	17865	40	8 641	20 014	17937	10	17 973	22 218
17650	34	5 754	14 261	17722	10	5 770	16 865	17794	12	5 694	18 728	17866	38	9 264	20 407	17938	19	18 361	22 104
17651	35	8 169	14 232	17723	36	6 302	16 453	17795	10	6 160	18 584	17867	10	10 334	20 410	17939	12	19 055	22 386
17652	38	8 748	14 184	17724	14	6 304	16 064	17796	12	8 158	18 378	17868	24	11 004	20 400	17940	10	19 310	22 859
17653	35	9 192	14 154	17725	24	6 494	16 794	17797	23	9 230	18 740	17869	14	11 990	20 588	17941	10	21 239	22 532
17654	13	10 858	14 825	17726	41	6 578	16 952	17798	22	10 042	18 947	17870	35	13 354	20 702	17942	12	21 320	22 068
17655	11	11 116	14 236	17727	38	7 154	16 580	17799	23	10 698	18 802	17871	29	15 230	20 021	17943	10	21 754	22 246
17656	30	11 300	14 158	17728	36	7 241	16 618	17800	14	11 872	18 136	17872	16	16 083	20 201	17944	34	22 016	22 268
17657	37	12 094	14 318	17729	23	7 831	16 976	17801	40	12 890	18 191	17873	31	17 045	20 232	17945	23	22 042	22 098
17658	34	12 686	14 910	17730	14	7 983	16 182	17802	15	15 265	18 090	17874	10	17 532	20 612	17946	44	23 274	22 310
17659	39	13 114	14 347	17731	25	7 999	16 830	17803	14	15 656	18 146	17875	27	20 246	20 528	17947	40	24 460	22 102
17660	21	13 298	14 682	17732	10	9 750	16 084	17804	34	17 270	18 773	17876	42	24 436	20 041	17948	23	0 855	23 504
17661	10	13 549	14 344	17733	15	10 322	16 241	17805	11	19 124	18 640	17877	10	25 034	20 822	17949	15	1 106	23 570
17662	10	14 210	14 900	17734	41	10 754	16 994	17806	10	19 436	18 096	17878	68	25 714	20 895	17950	28	1 224	23 914
17663	19	14 486	14 342	17735	17	11 085	16 582	17807	16	19 704	18 672	17879	35	0 633	21 416	17951	41	6 714	23 274
17664	10	15 600	14 223	17736	21	11 870	16 614	17808	11	20 101	18 748	17880	24	1 246	21 113	17952	27	7 846	23 120
17665	10	15 864	14 690	17737	40	11 868	16 788	17809	15	20 840	18 078	17881	10	1 410	21 848	17953	13	9 219	23 756
17666	10	16 193	14 101	17738	12	11 976	16 432	17810	34	21 599	18 629	17882	20	1 705	21 146	17954	12	9 379	23 928
17667	30	16 292	14 886	17739	23	12 352	16 515	17811	21	24 293	18 864	17883	14	1 784	21 726	17955	12	9 642	23 430
17668	10	16 468	14 928	17740	10	12 400	16 120	17812	11	25 768	18 168	17884	21	2 444	21 829	17956	13	9 948	23 744
17669	16	16 574	14 444	17741	20	12 502	16 668	17813	10	25 782	18 768	17885	20	3 706	21 902	17957	18	10 540	23 788
17670	38	17 760	14 110	17742	27	13 112	16 218	17814	13	1 436	19 080	17886	11	4 616	21 966	17958	18	10 556	23 841
17671	29	20 500	14 403	17743	27	13 144	16 908	17815	40	3 700	19 691	17887	12	4 740	21 508	17959	26	11 336	23 186
17672	22	22 917	14 466	17744	10	13 967	16 306	17816	22	5 461	19 281	17888	26	5 644	21 366	17960	29	11 414	23 332
17673	42	23 835	14 580	17745	10	14 216	16 530	17817	44	6 253	19 766	17889	19	6 220	21 505	17961	11	11 614	23 788
17674	11	23 918	14 418	17746	32	16 464	16 264	17818	14	6 588	19 734	17890	38	6 360	21 578	17962	42	11 643	23 957
17675	33	23 925	14 689	17747	18	17 980	16 962	17819	25	7 045	19 494	17891	41	6 856	21 801	17963	23	11 835	23 456
17676	14	24 104	14 503	17748	25	18 711	16 128	17820	35	7 224	19 940	17892	18	7 590	21 190	17964	34	12 054	23 074
17677	13	24 186	14 551	17749	35	20 018	16 616	17821	17	7 550	19 332	17893	18	8 196	21 574	17965	15	14 026	23 874
17678	39	25 923	14 394	17750	17	20 821	16 218	17822	27	8 244	19 336	17894	15	9 315	21 666	17966	44	15 826	23 262
17679	17	25 938	14 138	17751	41	22 876	16 370	17823	21	8 641	19 965	17895							

R.A. 6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				Plate 1570, 1920 Feb 14				Provisional Constants				A B C				D E F				Mag = 17.3 - 1.05√d			
No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y
17978	34	3 624	24 148	18051	18	1 256	0 178	18106	16	23 574	0 750	18178	32	14 478	2 474	18250	26	21 673	3 375	18321	21	20 980	4 990
17979	22	4 062	24 570	18052	40	1 424	0 915	18107	14	2 172	1 608	18179	38	14 966	2 644	18251	12	22 956	3 752	18322	12	22 956	3 752
17980	9	4 910	24 678	18053	27	2 721	0 267	18108	29	2 390	1 704	18180	22	15 106	2 861	18252	17	23 408	3 750	18323	17	23 408	3 750
17981	12	6 594	24 738	18054	22	2 974	0 867	18109	10	2 520	1 867	18181	42	15 528	2 558	18253	10	24 154	3 814	18324	10	24 154	3 814
17982	12	6 928	24 749	18055	14	3 032	0 626	18110	17	3 110	1 573	18182	21	15 983	2 602	18254	27	24 170	3 180	18325	27	24 170	3 180
17983	19	7 331	24 988	18056	54	3 436	0 733	18111	20	3 590	1 683	18183	15	17 551	2 464	18255	25	24 212	3 197	18326	25	24 212	3 197
17984	30	7 558	24 554	18057	29	4 112	0 120	18112	28	4 034	1 102	18184	19	19 010	2 702	18256	12	25 154	3 752	18327	12	25 154	3 752
17985	11	8 120	24 984	18058	14	4 190	0 052	18113	14	4 945	1 097	18185	20	20 272	2 396	18257	17	25 882	3 538	18328	17	25 882	3 538
17986	19	9 590	24 444	18059	17	5 226	0 104	18114	138	5 236	1 872	18186	15	20 424	2 690	18258	47	25 991	3 806	18329	47	25 991	3 806
17987	10	9 812	24 050	18060	17	6 099	0 976	18115	13	5 320	1 615	18187	14	20 470	2 081	18259	10	0 826	4 526	18330	10	0 826	4 526
17988	18	10 346	24 496	18061	11	6 099	0 976	18116	13	5 792	1 175	18188	29	20 570	2 081	18260	33	1 060	4 864	18331	33	1 060	4 864
17989	29	11 312	24 063	18062	11	7 466	0 704	18117	15	5 822	1 506	18189	23	21 050	2 256	18261	27	1 660	4 290	18332	27	1 660	4 290
17990	13	11 626	24 472	18063	13	8 006	0 870	18118	28	6 824	1 361	18190	21	21 140	2 174	18262	15	2 068	4 127	18333	15	2 068	4 127
17991	36	11 686	24 084	18064	13	8 006	0 870	18119	29	6 899	1 788	18191	14	21 376	2 683	18263	17	2 124	4 701	18334	17	2 124	4 701
17992	19	12 007	24 690	18065	14	8 501	0 186	18120	16	7 289	1 135	18192	45	22 308	2 631	18264	26	3 059	4 521	18335	26	3 059	4 521
17993	15	14 310	24 652	18066	15	9 130	0 213	18121	27	7 348	1 464	18193	15	23 228	2 380	18265	10	3 068	4 856	18336	10	3 068	4 856
17994	16	16 227	24 272	18067	17	9 532	0 217	18122	21	7 715	1 261	18194	13	23 800	2 836	18266	10	3 222	4 912	18337	10	3 222	4 912
17995	16	16 501	24 332	18068	17	9 532	0 217	18123	31	8 179	1 272	18195	12	24 019	2 764	18267	12	3 426	4 960	18338	12	3 426	4 960
17996	22	16 502	24 632	18069	20	10 615	0 430	18124	25	8 302	1 632	18196	15	24 110	2 929	18268	10	3 500	4 352	18339	10	3 500	4 352
17997	32	16 556	21 020	18070	20	10 615	0 430	18125	37	8 438	1 721	18197	11	24 231	2 890	18269	10	3 521	4 308	18340	10	3 521	4 308
17998	23	16 666	24 838	18071	22	10 615	0 430	18126	33	9 030	1 664	18198	28	24 974	2 318	18270	26	3 576	4 272	18341	26	3 576	4 272
17999	15	17 206	24 600	18072	12	10 615	0 430	18127	11	9 414	1 020	18199	34	25 182	2 800	18271	21	4 550	4 448	18342	21	4 550	4 448
18000	28	17 468	24 460	18073	13	10 615	0 430	18128	33	10 119	1 390	18200	22	25 206	2 350	18272	25	5 028	4 442	18343	25	5 028	4 442
18001	13	19 557	24 908	18074	59	12 400	0 020	18129	23	11 647	1 223	18201	10	1 470	3 602	18273	10	6 264	4 916	18344	10	6 264	4 916
18002	29	21 432	24 850	18075	14	12 782	0 213	18130	24	12 277	1 128	18202	28	1 946	3 410	18274	17	6 308	4 499	18345	17	6 308	4 499
18003	39	22 386	24 060	18076	31	12 782	0 213	18131	27	12 813	1 196	18203	39	2 175	3 168	18275	36	6 342	4 388	18346	36	6 342	4 388
18004	13	23 436	24 204	18077	22	12 782	0 213	18132	23	13 120	1 704	18204	38	2 776	3 869	18276	32	6 412	4 450	18347	32	6 412	4 450
18005	15	23 960	24 988	18078	13	13 120	0 106	18133	10	13 400	1 240	18205	13	2 850	3 767	18277	29	7 180	4 925	18348	29	7 180	4 925
18006	17	24 316	24 214	18079	16	13 400	0 216	18134	20	13 486	1 306	18206	22	4 256	3 840	18278	45	7 574	4 617	18349	45	7 574	4 617
18007	13	25 288	24 471	18080	13	13 400	0 216	18135	10	13 538	1 368	18207	21	4 996	3 809	18279	34	8 070	4 494	18350	34	8 070	4 494
18008	24	0 974	25 689	18081	26	14 066	0 870	18136	17	14 567	1 536	18208	15	5 130	3 964	18280	42	8 527	4 494	18351	42	8 527	4 494
18009	17	1 015	25 247	18082	20	14 066	0 870	18137	31	15 064	1 854	18209	22	5 158	3 825	18281	17	9 260	4 558	18352	17	9 260	4 558
18010	29	1 165	25 400	18083	12	14 066	0 870	18138	19	16 299	1 962	18210	13	6 772	3 621	18282	53	9 475	4 352	18353	53	9 475	4 352
18011	30	2 572	25 872	18084	13	14 066	0 870	18139	11	17 130	1 509	18211	27	7 366	3 350	18283	46	9 498	4 050	18354	46	9 498	4 050
18012	15	3 069	25 247	18085	13	14 066	0 870	18140	30	18 130	1 120	18212	25	7 540	3 237	18284	18	10 400	4 449	18355	18	10 400	4 449
18013	10	3 756	25 330	18086	14	14 066	0 870	18141	43	18 408	1 840	18213	15	7 979	3 482	18285	18	10 431	4 366	18356	18	10 431	4 366
18014	13	4 832	25 010	18087	13	14 066	0 870	18142	33	18 590	1 224	18214	31	8 030	3 468	18286	10	10 431	4 366	18357	10	10 431	4 366
18015	10	5 588	25 594	18088	16	14 066	0 870	18143	41	18 606	1 808	18215	17	8 056	3 134	18287	21	10 936	4 034	18358	21	10 936	4 034
18016	12	6 176	25 034	18089	12	14 066	0 870	18144	18	19 020	1 335	18216	27	9 244	3 044	18288	12	11 160	4 730	18359	12	11 160	4 730
18017	10	6 556	25 768	18090	13	14 066	0 870	18145	11	19 848	1 916	18217	120	9 416	3 022	18289	13	11 178	4 734	18360	13	11 178	4 734
18018	30	7 544	25 509	18091	13	14 066	0 870	18146	11	20 056	1 884	18218	10	10 250	3 194	18290	13	11 850	4 520	18361	13	11 850	4 520
18019	41	8 612	25 311	18092	35	14 066	0 870	18147	26	22 140	1 057	18219	27	10 430	3 470	18291	16	12 034	4 656	18362	16	12 034	4 656
18020	40	8 916	25 580	18093	31	14 066	0 870	18148	18	22 624	1 274	18220	27	11 010	3 760	18292	16	12 470	4 928	18363	16	12 470	4 928
18021	25	10 112	25 881	18094	22	14 066	0 870	18149	18	23 440	1 494	18221	31	11 834	3 560	18293	16	12 618	4 982	18364	16	12 618	4 982
18022	77	11 578	25 022	18095	13	14 066	0 870	18150	13	23 741	1 010	18222	12	12 620	3 300	18294	39	13 018	4 850	18365	39	13 018	4 850
18023	29	11 590	25 001	18096	17	14 066	0 870	18151	11	23 810	1 783	18223	10	12 740	3 236	18295	35	13 146	4 745	18366	35	13 146	4 745
18024	19	12 164	25 471	18097	13	14 066	0 870	18152	16	25 190	1 748	18224	13	12 796	3 977	18296	15	13 608	4 980	18367	15	13 608	4 980
18025	16	14 316	25 924	18098	45	14 066	0 870	18153	17	25 444	1 478	18225	48	12 966	3 524	18297	15	14 885	4 535	18368	15	14 885	4 535
18026	37	14 506	25 302	18099	22	14 066	0 870	18154	26	0 117	2 235	18226	10	13 031	3 630	18298	14	15 280	4 014	18369	14	15 280	4 014
18027	31	16 342	25 401	18100	55	14 066	0 870	18155	21	1 340	2 806	18227	27	13 831	3 604	18299	14	15 586	4 533	18370	14	15 586	4 533
18028	22	16 564	25 764	18101	28	16 377	0 596	18156	32	1 924	2 180	18228	24	13 958	3 058	18300	14	15 526	4 535	18371	14	15 526	4 535

18322	26	21 448	4 664	18394	26	1 622	6 480	18466	17	25 606	6 824	18538	26	17 800	8 540	18610	16	24 976	9 110
18323	28	21 646	4 417	18395	18	1 676	6 213	18467	31	0 473	7 840	18539	43	18 193	8 202	18611	29	25 194	9 119
18324	11	21 690	4 782	18396	11	2 182	6 764	18468	19	2 400	7 874	18540	20	20 192	8 176	18612	26	25 220	9 919
18325	12	22 642	4 794	18397	10	2 263	6 268	18469	19	3 316	7 454	18541	10	20 220	8 846	18613	11	25 220	9 958
18326	27	23 350	4 320	18398	15	2 440	6 792	18470	26	3 597	7 332	18542	15	20 509	8 416	18614	16	0 593	10 153
18327	15	24 179	4 244	18399	23	2 580	6 013	18471	12	3 926	7 344	18543	76	20 725	8 440	18615	25	1 267	10 181
18328	15	24 254	4 060	18400	23	2 811	6 974	18472	16	4 518	7 389	18544	15	20 768	8 882	18616	16	1 852	10 490
18329	12	24 703	4 930	18401	14	3 510	6 344	18473	23	4 688	7 488	18545	13	21 406	8 590	18617	17	2 010	10 934
18330	36	25 316	4 758	18402	10	3 760	6 738	18474	19	5 233	7 186	18546	14	21 610	8 454	18618	15	3 066	10 120
18331	28	25 406	4 420	18403	30	4 078	6 006	18475	11	5 638	7 712	18547	14	21 886	8 804	18619	24	4 350	10 204
18332	11	0 100	5 684	18404	16	4 187	6 467	18476	16	7 070	7 414	18548	37	22 067	8 690	18620	25	4 493	10 898
18333	28	1 658	5 683	18405	24	4 426	6 064	18477	15	7 072	7 519	18549	46	22 200	8 326	18621	18	4 910	10 926
18334	23	2 214	5 426	18406	20	4 984	6 074	18478	41	7 670	7 330	18550	28	23 118	8 524	18622	17	5 204	10 781
18335	10	2 474	5 176	18407	24	5 160	6 376	18479	11	8 857	7 850	18551	28	23 390	8 789	18623	13	5 660	10 537
18336	19	3 280	5 170	18408	11	5 280	6 317	18480	54	9 444	7 110	18552	15	24 286	8 842	18624	26	6 902	10 005
18337	13	3 776	5 792	18409	16	5 548	6 388	18481	23	9 704	7 404	18553	14	24 606	8 990	18625	15	7 415	10 268
18338	44	3 842	5 623	18410	26	6 135	6 236	18482	13	10 050	7 353	18554	38	24 747	8 126	18626	12	7 916	10 662
18339	26	4 118	5 241	18411	16	7 230	6 297	18483	21	10 207	7 108	18555	13	25 174	8 412	18627	11	8 860	10 706
18340	10	4 840	5 216	18412	38	7 731	6 837	18484	12	11 226	7 676	18556	47	25 660	8 064	18628	46	9 898	10 511
18341	23	5 240	5 902	18413	14	8 242	6 992	18485	36	12 300	7 689	18557	14	25 660	8 493	18629	14	11 238	10 829
18342	50	5 455	5 054	18414	18	8 568	6 426	18486	12	12 477	7 317	18558	10	25 940	8 492	18630	13	11 298	10 235
18343	12	5 850	5 844	18415	10	8 820	6 590	18487	28	12 562	7 908	18559	10	26 114	9 274	18631	16	12 332	10 160
18344	27	5 907	5 006	18416	24	9 072	6 314	18488	25	12 227	7 835	18560	15	1 646	9 910	18632	27	12 690	10 467
18345	25	6 358	5 428	18417	26	9 939	6 580	18489	23	14 401	7 616	18561	24	1 976	9 904	18633	41	12 892	10 320
18346	26	7 618	5 613	18418	36	10 298	6 602	18490	17	15 476	7 360	18562	19	2 260	9 525	18634	14	13 131	10 608
18347	32	7 670	5 970	18419	30	11 300	6 378	18491	12	15 488	7 702	18563	49	2 649	9 118	18635	14	13 512	10 916
18348	14	7 774	5 770	18420	18	11 627	6 002	18492	26	15 997	7 646	18564	10	3 634	9 466	18636	13	13 598	10 416
18349	25	7 799	5 602	18421	16	12 250	6 457	18493	19	16 044	7 030	18565	18	3 772	9 710	18637	16	13 994	10 434
18350	18	8 169	5 932	18422	22	11 766	6 728	18494	11	16 134	7 884	18566	30	4 125	9 802	18638	14	14 874	10 711
18351	19	9 384	5 140	18423	18	12 807	6 458	18495	23	16 196	7 849	18567	25	4 502	9 934	18639	29	15 731	10 332
18352	15	10 984	5 212	18424	31	12 878	6 826	18496	11	16 380	7 200	18568	11	4 910	9 822	18640	13	15 870	10 284
18353	14	12 443	5 180	18425	46	12 984	6 893	18497	10	16 522	7 864	18569	29	5 462	9 050	18641	49	16 326	10 536
18354	11	12 620	5 182	18426	18	13 684	6 840	18498	14	17 126	7 182	18570	18	5 470	9 062	18642	16	16 414	10 128
18355	16	12 898	5 268	18427	26	13 760	6 932	18499	32	17 320	7 956	18571	21	5 766	9 852	18643	11	16 618	10 260
18356	25	13 940	5 686	18428	14	14 087	6 177	18500	12	17 884	7 524	18572	14	6 456	9 100	18644	30	17 185	10 930
18357	14	14 818	5 154	18429	13	14 166	6 577	18501	17	17 910	7 160	18573	31	6 471	9 210	18645	21	17 510	10 183
18358	11	14 855	5 096	18430	11	14 440	6 078	18502	19	18 518	7 567	18574	18	6 500	9 046	18646	62	17 722	10 437
18359	16	15 117	5 007	18431	27	15 720	6 624	18503	16	18 659	7 990	18575	32	6 559	9 736	18647	13	18 419	10 762
18360	19	15 186	5 522	18432	25	16 948	6 054	18504	16	19 537	7 682	18576	14	6 665	9 310	18648	10	18 919	10 877
18361	16	15 230	5 576	18433	11	17 060	6 513	18505	17	19 800	7 233	18577	17	6 914	9 882	18649	34	18 812	10 160
18362	12	15 416	5 116	18434	21	18 098	6 935	18506	11	21 625	7 130	18578	20	7 305	9 248	18650	12	19 270	10 150
18363	16	15 482	6 068	18435	13	18 196	6 550	18507	18	22 720	7 795	18579	20	7 436	9 905	18651	25	19 286	10 336
18364	14	15 880	5 626	18436	15	18 482	6 250	18508	11	23 302	7 387	18580	13	8 256	9 100	18652	14	20 120	10 634
18365	10	15 920	5 050	18437	12	19 275	6 156	18509	13	25 918	7 996	18581	23	8 268	9 021	18653	18	20 614	10 558
18366	10	16 388	5 040	18438	26	19 448	6 341	18510	24	0 407	8 866	18582	26	10 384	9 168	18654	10	20 954	10 504
18367	20	16 678	5 474	18439	29	19 572	6 907	18511	30	0 612	8 560	18583	25	10 418	9 910	18655	13	21 014	10 250
18368	33	17 335	5 028	18440	55	19 657	6 266	18512	27	0 828	8 700	18584	28	10 874	9 612	18656	19	21 200	10 618
18369	16	17 336	5 110	18441	26	19 756	6 955	18513	13	1 364	8 612	18585	31	11 606	9 764	18657	22	21 697	10 202
18370	14	17 420	5 862	18442	13	20 020	6 664	18514	26	1 738	8 910	18586	27	11 997	9 238	18658	15	21 937	10 475
18371	27	17 454	5 150	18443	29	20 080	6 346	18515	35	2 017	8 210	18587	12	13 310	9 819	18659	18	22 298	10 908
18372	10	18 186	5 380	18444	31	20 838	6 700	18516	20	3 112	8 005	18588	13	14 200	9 346	18660	13	23 040	10 804
18373	40	18 200	5 916	18445	45	20 600	6 920	18517	34	3 416	8 953	18589	14	14 866	9 098	18661	19	23 540	10 298
18374	10	18 331	5 206	18446	34	20 661	6 048	18518	23	3 468	8 058	18590	15	15 453	9 116	18662	14	23 870	10 170
18375	29	18 564	5 791	18447	43	20 804	6 628	18519	14	4 206	8 790	18591	13	15 642	9 777	18663	37	24 338	10 216
18376	69	18 657	5 266	18448	21	20 908	6 582	18520	14	5 138	8 201	18592	10	15 652	9 292	18664	49	24 352	10 646
18377	25	20 712	5 454	18449	14	20 919	6 834	18521	18	6 338	8 512	18593	21	16 374	9 496	18665	10	25 124	10 760
18378	44	20 850	5 969	18450	14	21 076	6 370	18522	41	6 564	8 889	18594	18	17 478	9 306	18666	25	25 794	10 543
18379	14	21 050	5 664	18451	21	21 099	6 562	18523	11	8 159	8 859	18595	19	17 583	9 969	18667	27	25 900	10 582
18380	15	21 490	5 456	18452	14	21 620	6 436	18524	25	8 743	8 573	18596	11	17 961	9 920	18668	10	0 406	11 510
18381	10	21 990	5 314	18453	25	21 692	6 280	18525	28	10 970	8 494	18597	32	19 182	9 880	18669	40	0 770	11 587
18382	23	22 456	5 553	18454	15	22 458	6 394	18526	11	11 546	8 064	18598	28	19 702	9 793	18670	15	0 861	11 912
18383	38	22 533	5 938	18455	12	23 296	6 863	18527	11	11 846	8 858	18599	28	19 990	9 444	18671	16	1 640	11 025
18384	27	22 888	5 144	18456	52	23 413	6 196	18528	14	12 424	8 294	18600	16	20 393	9 393	18672	35	1 656	11 144
1																			

18682	13	7 216	11 653	18754	15	12 591	12 361	18826	27	16 559	13 392	18898	29	17 666	14 764	18970	21	17 245	15 846
18683	13	7 448	11 550	18755	44	12 631	12 894	18827	18	16 724	13 377	18899	11	18 706	14 304	18971	53	17 760	15 388
18684	28	7 584	11 676	18756	52	14 530	12 612	18828	13	16 740	13 283	18900	17	18 788	14 024	18972	17	17 880	15 761
18685	22	8 430	11 864	18757	1	14 534	12 544	18829	29	17 544	13 696	18901	27	19 842	14 850	18973	13	18 498	15 260
18686	11	8 640	11 007	18758	58	14 716	12 061	18830	10	18 120	13 235	18902	10	19 850	14 992	18974	16	18 559	15 654
18687	26	8 884	11 790	18759	95	15 375	12 894	18831	19	18 244	13 584	18903	10	19 897	14 781	18975	12	18 680	15 570
18688	10	9 951	11 330	18760	11	17 247	12 428	18832	18	19 596	13 924	18904	11	20 153	14 764	18976	20	18 908	15 050
18689	12	10 026	11 440	18761	36	17 745	12 696	18833	14	20 032	13 012	18905	11	20 324	14 810	18977	20	18 915	15 912
18690	20	10 030	11 408	18762	1	18 072	12 092	18834	10	20 710	13 538	18906	23	20 559	14 223	18978	12	19 185	15 351
18691	10	10 182	11 080	18763	13	18 221	12 744	18835	14	21 500	13 425	18907	11	20 918	14 494	18979	13	19 231	15 380
18692	15	10 402	11 050	18764	13	18 556	12 734	18836	18	22 540	13 222	18908	18	21 278	14 997	18980	23	19 324	15 084
18693	11	10 760	11 650	18765	44	18 600	12 062	18837	15	22 544	13 693	18909	13	21 320	14 045	18981	16	19 374	15 300
18694	14	12 256	11 448	18766	17	18 809	12 472	18838	10	22 820	13 913	18910	35	21 425	14 382	18982	15	20 167	15 127
18695	15	12 557	11 296	18767	11	19 029	12 238	18839	29	22 854	13 664	18911	38	21 871	14 430	18983	11	20 207	15 121
18696	11	13 053	11 134	18768	21	19 217	12 540	18840	20	22 949	13 807	18912	19	22 132	14 220	18984	27	20 790	15 989
18697	29	13 176	11 600	18769	17	19 315	12 774	18841	47	23 028	13 929	18913	37	23 013	14 824	18985	73	21 138	15 277
18698	10	14 234	11 302	18770	23	19 708	12 000	18842	14	23 545	13 770	18914	40	23 057	14 136	18986	48	21 390	15 428
18699	40	14 729	11 020	18771	12	19 810	12 598	18843	15	23 557	13 758	18915	17	23 072	14 698	18987	11	21 402	15 650
18700	19	15 173	11 310	18772	17	20 192	12 740	18844	58	23 686	13 940	18916	13	23 180	14 702	18988	26	21 722	15 369
18701	26	15 380	11 529	18773	19	20 274	12 432	18845	21	23 924	13 058	18917	17	23 901	14 766	18989	10	22 264	15 878
18702	78	16 450	11 410	18774	10	20 592	12 391	18846	14	24 960	13 619	18918	16	24 093	14 700	18990	20	22 680	15 000
18703	17	17 400	11 053	18775	12	20 940	12 542	18847	12	24 960	13 665	18919	14	24 414	14 198	18991	11	23 500	15 070
18704	16	18 063	11 474	18776	55	21 116	12 768	18848	15	24 382	13 227	18920	20	24 518	14 570	18992	10	23 975	15 440
18705	14	18 171	11 064	18777	15	21 172	12 180	18849	29	24 440	13 850	18921	18	24 730	14 888	18993	18	24 192	15 110
18706	11	18 232	11 841	18778	48	21 350	12 536	18850	18	24 578	13 324	18922	29	24 926	14 109	18994	10	24 697	15 450
18707	26	18 234	11 180	18779	10	21 455	12 134	18851	19	25 044	13 209	18923	40	25 235	14 740	18995	10	25 005	15 726
18708	40	18 325	11 184	18780	28	21 515	12 496	18852	11	25 046	13 124	18924	14	25 589	14 515	18996	11	25 600	15 720
18709	17	18 360	11 520	18781	10	21 960	12 120	18853	32	25 626	13 465	18925	11	25 786	14 398	18997	15	25 766	16 951
18710	17	18 910	11 475	18782	28	23 409	12 580	18854	21	25 840	13 210	18926	19	25 853	14 352	18998	18	1 050	16 144
18711	51	19 092	11 268	18783	10	23 550	12 783	18855	10	0 970	14 983	18927	12	1 234	15 034	18999	10	2 770	16 093
18712	15	19 520	11 825	18784	45	24 016	12 127	18856	26	1 072	14 508	18928	33	2 103	15 738	19000	12	2 888	16 112
18713	14	20 534	11 523	18785	15	24 310	12 272	18857	45	2 088	14 614	18929	19	2 957	15 112	19001	29	4 360	16 090
18714	24	20 918	11 834	18786	26	25 192	12 265	18858	19	2 175	14 450	18930	10	3 724	15 660	19002	17	4 365	16 302
18715	12	21 014	11 698	18787	34	25 463	12 450	18859	30	2 184	14 720	18931	38	3 828	15 269	19003	12	4 666	16 182
18716	14	21 107	11 546	18788	20	25 885	12 672	18860	20	2 361	14 531	18932	13	4 235	15 363	19004	17	5 164	16 970
18717	16	21 146	11 086	18789	26	0 021	13 485	18861	18	2 444	14 580	18933	10	4 518	15 380	19005	16	5 254	16 036
18718	15	21 366	11 186	18790	17	0 233	13 672	18862	13	3 408	14 441	18934	23	4 771	15 636	19006	19	5 490	16 790
18719	14	22 156	11 512	18791	29	0 313	13 490	18863	40	4 178	14 403	18935	26	5 140	15 766	19007	15	5 353	16 516
18720	26	22 198	11 530	18792	20	1 360	13 812	18864	26	4 192	14 147	18936	10	5 152	15 632	19008	29	6 024	16 660
18721	10	22 450	11 594	18793	16	2 436	13 310	18865	12	4 450	14 346	18937	10	5 215	15 624	19009	18	6 644	16 244
18722	28	22 668	11 912	18794	14	2 776	13 580	18866	14	5 144	14 944	18938	11	6 200	15 281	19010	25	6 797	16 563
18723	10	23 100	11 990	18795	25	3 010	13 797	18867	13	6 780	14 054	18939	21	6 472	15 086	19011	28	6 830	16 393
18724	24	23 888	11 370	18796	96	3 062	13 244	18868	14	6 965	14 540	18940	18	6 770	15 067	19012	52	7 170	16 870
18725	19	24 642	11 216	18797	10	3 192	13 010	18869	16	7 718	14 764	18941	23	7 520	15 682	19013	12	8 727	16 870
18726	14	25 144	11 662	18798	26	3 514	13 612	18870	11	7 773	14 736	18942	12	8 014	15 509	19014	46	9 194	16 014
18727	11	25 740	11 552	18799	30	3 744	13 306	18871	18	7 820	14 718	18943	15	8 192	15 634	19015	17	9 577	16 791
18728	17	0 086	12 808	18800	16	4 612	13 535	18872	16	7 898	14 475	18944	32	8 254	15 982	19016	25	10 360	16 846
18729	38	0 100	12 766	18801	19	5 672	13 310	18873	14	8 248	14 284	18945	30	8 939	15 821	19017	29	10 567	16 333
18730	43	0 293	12 672	18802	12	6 929	13 851	18874	15	9 410	14 304	18946	22	8 976	15 746	19018	10	10 897	16 184
18731	11	1 086	12 466	18803	25	7 418	13 538	18875	16	9 881	14 515	18947	16	9 190	15 194	19019	22	11 178	16 822
18732	24	1 546	12 705	18804	19	7 756	13 186	18876	10	11 223	14 431	18948	18	9 522	15 916	19020	16	11 390	16 244
18733	23	1 904	12 502	18805	42	8 028	13 771	18877	17	11 800	14 320	18949	11	9 534	15 460	19021	24	11 797	16 087
18734	18	3 770	12 939	18806	15	8 570	13 074	18878	17	11 960	14 410	18950	20	9 810	15 411	19022	34	11 965	16 864
18735	16	4 250	12 676	18807	14	9 306	13 492	18879	45	12 120	14 052	18951	14	10 162	15 275	19023	63	12 454	16 870
18736	30	4 317	12 772	18808	11	9 428	13 210	18880	14	12 186	14 285	18952	29	10 224	15 278	19024	13	13 026	16 454
18737	10	4 174	12 900	18809	41	10 340	13 984	18881	16	12 297	14 094	18953	14	10 438	15 332	19025	30	13 910	16 676
18738	13	4 860	12 855	18810	10	10 520	13 202	18882	28	12 326	14 618	18954	21	10 802	15 230	19026	16	13 988	16 715
18739	11	5 830	12 142	18811	18	10 834	13 256	18883	16	13 710	14 731	18955	11	12 166	15 872	19027	11	14 674	16 226
18740	15	7 367	12 116	18812	10	11 264	13 097	18884	41	14 077	14 646	18956	17	12 460	15 590	19028	25	15 799	16 642
18741	18	7 883	12 911	18813	16	12 200	13 555	18885	18	15 437	14 585	18957	13	13 165	15 677	19029	10	17 510	16 300
18742	10	7 975	12 780	18814	21	12 430	13 023	18886	10	15 454	14 650	18958	26	13 525	15 521	19030	14	17 561	16 696
18743	14	8 390	12 386	18815	10	13 237	13 966	18887	27	16 404	14 656	18959	38	13					

19042	14	21 974	16 815	19114	28	2 599	18 892	19186	11	2 546	19 424	19258	68	4 031	20 906	19330	15	9 418	21 332
19043	21	22 040	16 267	19115	10	3 508	18 848	19187	10	2 637	19 897	19259	14	4 167	20 806	19331	10	9 679	21 760
19044	14	22 105	16 966	19116	20	4 068	18 180	19188	17	2 806	19 160	19260	12	4 676	20 200	19332	66	10 120	21 221
19045	11	22 374	16 546	19117	20	4 000	18 780	19189	26	3 520	19 514	19261	26	4 740	20 568	19333	12	10 892	21 044
19046	17	22 824	16 088	19118	10	4 246	18 244	19190	16	3 875	19 766	19262	23	6 188	20 028	19334	11	11 185	21 790
19047	21	25 726	16 562	19119	10	4 264	18 320	19191	10	3 957	19 586	19263	26	6 266	20 349	19335	12	11 280	21 496
19048	10	0 650	17 970	19120	19	4 766	18 158	19192	13	4 032	19 617	19264	18	6 888	20 188	19336	10	11 280	21 270
19049	20	0 757	17 560	19121	20	4 887	18 418	19193	14	4 100	19 645	19265	12	7 432	20 756	19337	14	11 480	21 390
19050	16	0 824	17 992	19122	40	5 094	18 732	19194	21	4 230	19 892	19266	14	7 474	20 044	19338	11	12 216	21 578
19051	20	1 029	17 284	19123	12	5 156	18 269	19195	19	5 604	19 101	19267	13	7 984	20 067	19339	14	12 335	21 100
19052	16	1 142	17 640	19124	21	5 497	18 112	19196	20	6 814	19 128	19268	16	8 123	20 560	19340	13	12 784	21 836
19053	14	1 320	17 454	19125	37	5 984	18 474	19197	12	7 489	19 973	19269	11	8 570	20 690	19341	14	12 954	21 211
19054	17	2 026	17 788	19126	12	6 717	18 514	19198	10	8 430	19 078	19270	11	9 564	20 078	19342	28	13 042	21 272
19055	18	2 130	17 787	19127	14	8 020	18 465	19199	13	8 911	19 124	19271	18	9 878	20 462	19343	16	13 399	21 832
19056	10	2 282	17 723	19128	17	8 160	18 352	19200	14	9 504	19 474	19272	12	10 030	20 044	19344	25	14 001	21 118
19057	28	3 490	17 563	19129	24	8 225	18 859	19201	23	9 578	19 164	19273	10	10 190	20 904	19345	24	14 287	21 121
19058	27	3 470	17 770	19130	19	8 782	18 643	19202	14	10 020	19 416	19274	43	10 387	20 922	19346	15	14 888	21 898
19059	19	4 060	17 920	19131	11	8 836	18 086	19203	18	11 110	19 300	19275	12	10 490	20 500	19347	26	14 910	21 338
19060	12	4 062	17 936	19132	40	9 025	18 504	19204	10	11 121	19 496	19276	10	10 552	20 280	19348	16	15 084	21 185
19061	14	4 472	17 376	19133	22	9 812	18 025	19205	10	11 490	19 388	19277	17	11 249	20 908	19349	28	15 042	21 130
19062	11	5 198	17 193	19134	21	10 053	18 722	19206	12	11 590	19 710	19278	13	12 510	20 114	19350	16	15 637	21 323
19063	15	5 340	17 162	19135	18	10 355	18 850	19207	14	11 600	19 123	19279	17	12 513	20 234	19351	16	15 656	21 219
19064	18	5 464	17 610	19136	17	10 778	18 453	19208	45	11 880	19 411	19280	28	12 990	20 118	19352	16	15 890	21 815
19065	22	5 670	17 920	19137	10	10 848	18 416	19209	14	13 076	19 367	19281	14	13 286	20 852	19353	14	16 054	21 375
19066	13	6 165	17 700	19138	13	10 865	18 391	19210	15	13 167	19 800	19282	10	14 290	20 856	19354	17	16 385	21 219
19067	13	6 938	17 704	19139	21	11 418	18 028	19211	48	13 180	19 130	19283	12	14 370	20 349	19355	14	16 991	21 648
19068	22	7 074	17 126	19140	10	12 072	18 230	19212	15	14 282	19 851	19284	18	15 671	20 559	19356	19	17 194	21 382
19069	16	7 232	17 516	19141	24	12 112	18 177	19213	12	14 288	19 395	19285	11	16 034	20 526	19357	23	17 256	21 140
19070	42	7 310	17 894	19142	11	12 130	18 331	19214	15	14 370	19 315	19286	14	16 084	20 510	19358	17	17 464	21 931
19071	23	7 550	17 666	19143	24	12 510	18 571	19215	16	14 872	19 127	19287	11	16 120	20 086	19359	54	17 400	21 887
19072	20	7 930	17 924	19144	21	13 140	18 124	19216	44	14 884	19 323	19288	11	16 125	20 131	19360	27	17 500	21 637
19073	23	8 178	17 581	19145	14	13 360	18 060	19217	12	15 640	19 252	19289	11	16 147	20 039	19361	18	18 146	21 109
19074	22	8 629	17 383	19146	14	13 862	18 261	19218	14	15 817	19 568	19290	12	16 996	20 688	19362	13	18 144	21 591
19075	23	8 776	17 953	19147	15	14 316	18 685	19219	51	15 974	19 707	19291	25	17 180	20 470	19363	58	18 175	21 082
19076	13	8 800	17 724	19148	30	15 620	18 444	19220	33	16 104	19 808	19292	17	17 592	20 571	19364	12	19 147	21 597
19077	17	9 134	17 916	19149	15	15 646	18 662	19221	30	16 114	19 758	19293	17	17 730	20 370	19365	10	19 374	21 420
19078	39	9 254	17 214	19150	20	15 774	18 814	19222	27	16 296	19 887	19294	15	17 780	20 082	19366	10	19 902	21 536
19079	19	11 036	17 522	19151	15	16 200	18 325	19223	11	16 537	19 871	19295	17	18 398	20 656	19367	23	19 961	21 518
19080	10	13 074	17 155	19152	24	16 440	18 556	19224	13	16 730	19 727	19296	19	19 340	20 187	19368	14	19 996	21 910
19081	10	13 618	17 607	19153	32	16 496	18 860	19225	13	17 840	19 116	19297	21	20 028	20 502	19369	14	20 388	21 168
19082	39	14 878	17 394	19154	23	17 144	18 609	19226	47	18 129	19 440	19298	16	20 130	20 270	19370	17	20 399	21 850
19083	32	15 024	17 464	19155	29	18 422	18 880	19227	36	18 464	19 411	19299	16	20 786	20 310	19371	10	20 716	21 158
19084	18	15 318	17 938	19156	14	18 448	18 935	19228	32	18 676	19 707	19300	19	20 981	20 560	19372	18	20 776	21 294
19085	11	16 352	17 860	19157	13	18 516	18 033	19229	15	19 028	19 072	19301	12	21 233	20 686	19373	28	21 539	21 615
19086	11	16 583	17 154	19158	16	19 063	18 600	19230	14	19 340	19 633	19302	12	21 327	20 584	19374	29	21 838	21 320
19087	13	16 740	17 742	19159	16	19 200	18 814	19231	25	19 418	19 098	19303	12	22 402	20 716	19375	46	22 120	21 566
19088	27	16 812	17 504	19160	21	19 220	18 415	19232	15	19 444	19 188	19304	27	23 138	20 614	19376	34	22 153	21 120
19089	28	17 180	17 868	19161	26	19 840	18 280	19233	17	19 700	19 600	19305	53	23 440	20 259	19377	28	22 160	21 863
19090	27	17 658	17 042	19162	10	19 879	18 930	19234	20	20 510	19 528	19306	41	23 641	20 707	19378	17	24 409	21 057
19091	16	17 708	17 202	19163	11	20 059	18 086	19235	21	20 600	19 022	19307	28	24 205	20 330	19379	23	24 686	21 812
19092	23	17 716	17 841	19164	16	20 185	18 235	19236	22	20 873	19 890	19308	20	24 560	20 700	19380	21	24 770	21 340
19093	46	17 912	17 090	19165	10	20 208	18 003	19237	24	21 260	19 428	19309	26	25 318	20 631	19381	10	24 976	21 590
19094	17	18 990	17 367	19166	11	20 821	18 236	19238	19	21 266	19 248	19310	22	25 602	20 822	19382	20	25 880	21 082
19095	11	19 277	17 590	19167	10	20 944	18 240	19239	15	21 464	19 074	19311	13	0 383	21 872	19383	54	0 090	22 309
19096	14	20 197	17 194	19168	37	20 958	18 840	19240	24	22 643	19 212	19312	36	1 326	21 456	19384	35	0 357	22 323
19097	24	20 264	17 390	19169	23	21 565	18 090	19241	18	23 593	19 884	19313	16	2 230	21 018	19385	26	0 617	22 153
19098	17	20 297	17 222	19170	15	21 662	18 706	19242	14	23 674	19 681	19314	34	3 198	21 848	19386	40	1 384	22 562
19099	18	20 882	17 126	19171	12	22 026	18 120	19243	13	23 706	19 216	19315	20	3 203	21 569	19387	45	2 808	22 130
19100	16	20 972	17 100	19172	29	22 420	18 506	19244	12	23 850	19 250	19316	22	3 851	21 675	19388	10	3 766	22 074
19101	45	21 152	17 634	19173	21	23 088	18 310	19245	25	24 150	19 040	19317	10	4 796	21 719	19389	10	4 115	22 242
19102	13	21 268	17 553	19174	12	23 166	18 098	19246	11	24 634	19 391	19318	25	4 915	21 634	19390	34	4 631	22 214
19103	18	21 575	17 960	19175	16	23 210	18 701	19247	39	24 834	19 214	19319							

19402	16	8 762	22 496	19471	28	7 568	23 674	19546	14	7 562	24 588	19618	16	8 919	25 130	19704	13	4 395	0 335
19403	16	9 756	22 138	19475	11	7 704	23 798	19547	14	8 221	24 750	19619	28	9 357	25 604	19705	22	4 590	0 920
19404	17	10 184	22 518	19476	12	7 920	23 320	19548	23	8 666	24 532	19620	20	9 458	25 673	19706	35	5 346	0 135
19405	26	10 762	22 744	19477	12	8 420	23 280	19549	13	9 228	24 798	19621	12	10 500	25 262	19707	12	6 619	0 524
19406	17	11 626	22 255	19478	14	8 730	23 417	19550	48	9 344	24 798	19622	25	10 612	25 039	19708	13	7 194	0 890
19407	10	11 772	22 459	19479	24	8 808	23 376	19551	24	9 922	24 970	19623	17	10 920	25 140	19709	27	7 560	0 384
19408	15	13 358	22 007	19480	24	9 134	23 686	19552	24	10 020	24 450	19624	38	11 067	25 079	19710	48	8 376	0 446
19409	10	13 554	22 616	19481	28	9 525	23 396	19553	32	11 380	24 109	19625	14	12 091	25 770	19711	11	8 440	0 374
19410	17	13 601	22 108	19482	22	10 026	23 760	19554	51	11 432	24 980	19626	17	12 152	25 155	19712	22	8 736	0 728
19411	21	13 723	22 421	19483	18	10 784	23 541	19555	18	11 854	24 600	19627	10	12 685	25 820	19713	51	9 185	0 685
19412	15	14 224	22 890	19484	21	10 814	23 190	19556	30	12 257	24 686	19628	10	13 274	25 485	19714	22	9 450	0 888
19413	28	14 260	22 856	19485	100	11 115	23 162	19557	18	12 397	24 782	19629	27	13 428	25 592	19715	50	10 171	0 048
19414	10	14 414	22 888	19486	18	11 152	23 784	19558	28	13 238	24 265	19630	13	13 701	25 445	19716	24	12 965	0 500
19415	22	14 420	22 738	19487	17	11 496	23 690	19559	12	13 486	24 316	19631	14	13 782	25 811	19717	12	13 198	0 428
19416	19	15 272	22 884	19488	17	11 610	23 622	19560	15	13 818	24 016	19632	19	13 826	25 324	19718	11	15 832	0 518
19417	16	15 280	22 396	19489	13	12 634	23 946	19561	14	13 961	24 167	19633	12	13 914	25 168	19719	15	16 201	0 734
19418	14	15 290	22 803	19490	23	12 640	23 840	19562	11	14 297	24 880	19634	12	13 936	25 532	19720	12	16 211	0 730
19419	20	15 294	22 171	19491	16	13 400	23 744	19563	13	14 480	24 970	19635	18	14 707	25 786	19721	18	16 664	0 018
19420	35	15 480	22 300	19492	18	13 402	23 273	19564	11	15 456	24 510	19636	16	15 172	25 450	19722	52	17 060	0 845
19421	41	15 990	22 031	19493	10	13 700	23 258	19565	24	15 575	24 328	19637	41	15 328	25 430	19723	25	18 325	0 880
19422	15	16 288	22 373	19494	23	13 683	23 736	19566	14	16 325	24 754	19638	98	15 783	25 044	19724	12	18 388	0 565
19423	38	16 316	22 916	19495	29	14 060	23 044	19567	26	16 336	24 453	19639	37	16 694	25 244	19725	28	18 612	0 275
19424	32	16 770	22 468	19496	18	14 187	23 835	19568	22	16 604	24 702	19640	23	18 350	25 332	19726	40	19 043	0 360
19425	32	17 125	22 900	19497	10	14 577	23 314	19569	28	16 789	24 824	19641	26	18 382	25 458	19727	12	19 715	0 295
19426	11	17 414	22 512	19498	19	15 280	23 560	19570	14	17 064	24 124	19642	38	18 577	25 530	19728	22	20 630	0 940
19427	31	17 604	22 277	19499	23	15 881	23 901	19571	15	17 685	24 557	19643	26	18 610	25 855	19729	11	21 910	0 905
19428	12	17 730	22 609	19500	21	16 062	23 606	19572	27	17 912	24 072	19644	12	19 100	25 312	19730	12	22 541	0 012
19429	16	18 374	22 427	19501	12	16 910	23 092	19573	28	17 970	24 034	19645	11	19 529	25 796	19731	13	22 926	0 995
19430	14	18 488	22 270	19502	12	17 244	23 846	19574	14	18 086	24 002	19646	18	19 774	25 466	19732	13	23 020	0 014
19431	12	18 636	22 248	19503	27	17 400	23 132	19575	42	18 090	24 440	19647	27	19 816	25 500	19733	30	23 888	0 718
19432	12	19 403	22 600	19504	17	17 618	23 674	19576	14	18 465	24 974	19648	10	20 242	25 700	19734	31	23 964	0 046
19433	16	19 601	22 300	19505	13	17 662	23 940	19577	15	19 180	24 568	19649	17	20 868	25 722	19735	23	24 490	0 840
19434	19	19 606	22 518	19506	18	17 792	23 128	19578	14	19 684	24 200	19650	10	21 454	25 016	19736	22	24 524	0 856
19435	17	19 710	22 449	19507	31	18 206	23 228	19579	17	20 066	24 106	19651	48	21 614	25 740	19737	14	25 555	0 305
19436	21	19 970	22 668	19508	18	18 310	23 447	19580	11	20 774	24 398	19652	12	21 817	25 478	19738	20	25 885	1 549
19437	17	20 186	22 707	19509	14	18 370	23 275	19581	12	21 214	24 883	19653	19	22 390	25 285	19739	100	1 116	1 103
19438	17	20 418	22 030	19510	14	18 420	23 080	19582	28	21 736	24 084	19654	30	22 464	25 358	19740	20	3 895	1 752
19439	18	20 558	22 969	19511	16	18 726	23 887	19583	13	22 077	24 801	19655	31	22 752	25 049	19741	25	3 930	1 238
19440	13	20 627	22 784	19512	46	19 029	23 074	19584	38	22 080	24 896	19656	52	22 886	25 458	19742	24	4 045	1 384
19441	27	20 715	22 232	19513	26	19 079	23 557	19585	20	23 338	24 162	19657	51	23 350	25 362	19743	12	6 524	1 554
19442	15	20 783	22 970	19514	11	19 326	23 091	19586	42	23 763	24 234	19658	13	23 658	25 216	19744	15	6 757	1 483
19443	15	21 410	22 582	19515	15	19 430	23 113	19587	14	23 950	24 356	19659	14	24 314	25 850	19745	12	8 054	1 493
19444	17	21 494	22 337	19516	37	19 491	23 522	19588	37	24 002	24 700	19660	40	24 386	25 440	19746	16	8 430	1 948
19445	18	21 504	22 212	19517	16	19 927	23 930	19589	23	24 109	24 070	19661	14	24 420	25 720	19747	14	9 602	1 180
19446	17	21 996	22 620	19518	30	20 020	23 126	19590	10	24 884	24 800	19662	25	24 738	25 544	19748	34	9 700	1 772
19447	17	22 082	22 851	19519	11	20 842	23 300	19591	21	25 060	24 914	19663	25	24 897	25 850	19749	30	11 028	1 419
19448	26	22 230	22 172	19520	10	20 870	23 590	19592	23	25 134	24 114	19664	26	25 288	25 626	19750	40	11 628	1 562
19449	25	22 974	22 125	19521	14	21 206	23 790	19593	26	25 526	24 465	19665	24	25 473	25 864	19751	14	11 649	1 292
19450	39	23 124	22 360	19522	20	21 608	23 750	19594	18	25 528	24 978	19666	26	25 598	25 522	19752	29	12 083	1 704
19451	23	23 320	22 680	19523	19	21 662	23 190	19595	28	25 594	24 481					19753	31	13 112	1 455
19452	11	23 508	22 100	19524	22	22 613	23 320	19596	17	25 832	24 346					19754	21	13 160	1 072
19453	12	23 608	22 712	19525	27	22 802	23 144	19597	38	0 012	25 310					19755	14	14 200	1 206
19454	15	23 936	22 480	19526	14	23 108	23 479	19598	49	0 276	25 163					19756	70	14 840	1 412
19455	10	24 048	22 078	19527	15	23 450	23 400	19599	51	1 554	25 426					19757	13	14 842	1 166
19456	26	24 080	22 600	19528	17	23 930	23 672	19600	23	1 657	25 716					19758	25	14 934	1 115
19457	14	24 568	22 528	19529	46	24 165	23 540	19601	27	2 336	25 021					19759	13	15 070	1 314
19458	20	24 676	22 550	19530	92	24 178	23 900	19602	50	2 500	25 248					19760	32	15 504	1 895
19459	11	25 070	22 700	19531	30	25 579	23 640	19603	26	2 642	25 191					19761	13	18 125	1 441
19460	16	0 000	23 830	19532	45	0 748	24 120	19604	16	2 840	25 327					19762	12	18 735	1 718
19461	11	1 844	23 200	19533	25	1 801	24 244	19605	16	2 995	25 711					19763	15	19 265	1 032
19462	32	2 424	23 000	19534	28	2 684	24 246	19606	13	3 046	25 816					19764	14	19 700	1 241
19463	18	3 134	23 250	19535	28	3 660	24 491	19607	10	4 466	25 799					19765	14	22 536	1 048
19464	25	3 680	23 906	19536	11	3 890	24 726	19608	15	5 276	25 783					19766	38	25 575	1 259
19465	11	4 191	23 700	19537	12	4 260	24 424												

19776	20	10 134	2 681	19848	18	7 160	4 992	19920	19	20 828	5 669	19992	13	13 912	7 724	20064	10	1 130	9 054
19777	25	10 914	2 170	19849	13	8 487	4 595	19921	24	20 922	5 425	19993	49	14 966	7 512	20065	12	2 024	9 098
19778	12	12 152	2 073	19850	14	8 614	4 772	19922	35	21 300	5 834	19994	12	15 851	7 936	20066	13	2 230	9 584
19779	17	13 245	2 819	19851	12	9 436	4 424	19923	19	21 431	5 670	19995	18	16 687	7 447	20067	10	2 715	9 357
19780	17	13 976	2 755	19852	16	9 524	4 493	19924	14	22 051	5 740	19996	14	16 765	7 105	20068	20	2 935	9 364
19781	11	15 512	2 663	19853	19	10 120	4 406	19925	17	22 964	5 524	19997	13	17 298	7 636	20069	14	3 976	9 765
19782	19	15 889	2 310	19854	16	10 677	4 580	19926	10	22 966	5 052	19998	21	17 592	7 328	20070	23	4 258	9 324
19783	33	18 332	2 339	19855	22	10 748	4 425	19927	14	23 110	5 045	19999	25	17 730	7 585	20071	13	4 409	9 805
19784	22	18 360	2 740	19856	20	11 062	4 400	19928	42	23 220	5 389	20000	22	17 856	7 136	20072	25	4 903	9 242
19785	12	18 371	2 272	19857	46	11 141	4 016	19929	11	23 320	5 169	20001	31	19 322	7 304	20073	20	5 065	9 831
19786	14	18 574	2 299	19858	14	11 215	4 930	19930	12	24 800	5 142	20002	11	19 415	7 049	20074	30	6 219	9 168
19787	12	19 866	2 488	19859	12	12 516	4 858	19931	12	25 041	5 908	20003	14	19 688	7 226	20075	21	6 257	9 354
19788	23	20 090	2 160	19860	20	13 786	4 755	19932	42	1 120	6 462	20004	12	20 180	7 109	20076	14	6 570	9 130
19789	40	20 470	2 227	19861	22	13 944	4 442	19933	12	1 598	6 699	20005	11	20 373	7 795	20077	10	9 305	9 118
19790	60	20 940	2 332	19862	17	14 111	4 555	19934	74	2 458	6 761	20006	12	20 448	7 584	20078	25	9 768	9 074
19791	11	21 844	2 304	19863	13	15 729	4 989	19935	14	3 788	6 815	20007	17	20 971	7 207	20079	24	10 398	9 626
19792	14	23 634	2 364	19864	42	17 120	4 024	19936	13	4 178	6 682	20008	26	21 600	7 932	20080	12	10 574	9 073
19793	24	23 706	2 815	19865	10	18 119	4 328	19937	12	4 954	6 884	20009	26	21 600	7 932	20081	15	10 705	9 854
19794	40	24 633	2 404	19866	34	19 913	4 030	19938	36	5 735	6 626	20010	33	22 622	7 894	20082	19	10 824	9 814
19795	16	25 244	2 858	19867	22	22 469	4 435	19939	21	6 335	6 428	20011	38	23 431	7 764	20083	24	11 085	9 818
19796	10	1 791	3 188	19868	13	22 654	4 214	19940	13	6 846	6 946	20012	32	24 292	7 277	20084	11	11 228	9 339
19797	15	1 850	4 135	19869	12	22 674	4 045	19941	21	8 810	6 128	20013	12	24 848	7 326	20085	20	11 614	9 618
19798	14	1 895	3 454	19870	11	23 469	4 217	19942	14	9 026	6 674	20014	11	0 449	8 065	20086	14	12 644	9 816
19799	20	2 858	3 047	19871	14	23 615	4 955	19943	10	9 370	6 710	20015	16	0 854	8 739	20087	24	13 471	9 698
19800	12	3 566	3 770	19872	37	25 416	4 800	19944	32	10 123	6 034	20016	28	2 474	8 375	20088	13	14 238	9 498
19801	21	5 288	3 234	19873	14	25 840	4 390	19945	12	11 810	6 256	20017	40	3 085	8 306	20089	13	14 416	9 818
19802	13	5 304	3 197	19874	12	0 160	5 827	19946	11	11 810	6 046	20018	10	3 396	8 734	20090	13	15 396	9 450
19803	11	5 314	3 174	19875	25	0 236	5 868	19947	13	12 798	6 250	20019	24	4 026	8 695	20091	14	15 544	9 665
19804	18	5 442	3 970	19876	14	0 590	5 415	19948	31	13 550	6 552	20020	15	5 370	8 434	20092	25	16 094	9 899
19805	39	5 544	3 634	19877	15	1 461	5 817	19949	23	14 220	6 487	20021	12	5 658	8 544	20093	14	16 959	9 705
19806	25	5 705	6 090	19878	23	2 095	5 953	19950	21	14 226	6 584	20022	20	6 602	8 594	20094	16	17 288	9 624
19807	13	6 215	5 523	19879	14	2 799	5 805	19951	28	14 507	6 689	20023	20	7 055	8 115	20095	11	17 385	9 501
19808	20	6 525	5 066	19880	21	3 014	5 004	19952	24	14 925	6 458	20024	14	7 410	8 404	20096	12	18 676	9 815
19809	15	6 852	3 060	19881	12	3 155	5 418	19953	11	15 426	6 454	20025	12	8 295	8 790	20097	11	19 142	9 745
19810	11	7 868	3 600	19882	14	3 920	5 422	19954	40	15 445	6 765	20026	14	8 917	8 611	20098	12	19 450	9 780
19811	13	9 034	3 276	19883	13	3 970	5 295	19955	20	15 595	6 695	20027	14	9 984	8 704	20099	26	20 751	9 171
19812	15	9 131	3 586	19884	40	4 284	5 914	19956	25	16 822	6 046	20028	15	10 016	8 968	20100	34	21 195	9 696
19813	14	10 147	3 782	19885	41	4 301	5 935	19957	31	17 180	6 255	20029	14	10 544	8 974	20101	13	21 204	9 216
19814	13	10 177	3 602	19886	11	4 354	5 865	19958	22	18 016	6 395	20030	31	10 895	8 015	20102	33	21 405	9 440
19815	26	10 204	3 573	19887	40	4 956	5 814	19959	12	18 264	6 115	20031	11	10 945	8 108	20103	12	21 419	9 015
19816	15	10 385	3 392	19888	12	5 045	5 660	19960	20	19 220	6 758	20032	12	11 904	8 333	20104	20	21 556	9 406
19817	12	10 715	3 756	19889	33	5 070	5 050	19961	17	20 244	6 910	20033	14	12 136	8 620	20105	20	21 715	9 480
19818	15	10 839	3 315	19890	23	5 208	5 191	19962	20	20 433	6 695	20034	11	12 325	8 255	20106	12	23 908	9 034
19819	22	11 282	3 285	19891	44	5 541	5 081	19963	16	22 562	6 030	20035	12	13 782	8 062	20107	60	23 945	9 075
19820	11	12 216	3 230	19892	22	5 919	5 873	19964	13	24 244	6 914	20036	51	14 371	8 822	20108	22	25 686	9 946
19821	17	12 751	3 485	19893	24	6 599	5 480	19965	14	24 808	6 987	20037	10	14 424	8 616	20109	12	25 724	9 970
19822	12	13 236	3 595	19894	13	6 912	5 285	19966	18	25 179	6 914	20038	40	14 685	8 669	20110	12	1 296	10 559
19823	14	15 151	3 394	19895	20	7 025	5 694	19967	10	25 288	6 190	20039	24	16 274	8 275	20111	14	1 794	10 246
19824	22	15 398	3 902	19896	14	7 046	5 359	19968	12	25 960	6 190	20040	11	16 140	8 299	20112	30	2 087	10 469
19825	51	15 814	3 835	19897	11	7 070	5 560	19969	15	1 689	7 255	20041	56	16 572	8 355	20113	40	2 105	10 901
19826	12	16 025	3 124	19898	18	7 415	5 814	19970	12	2 076	7 136	20042	11	17 440	8 312	20114	15	2 969	10 184
19827	12	18 159	3 075	19899	14	8 600	5 173	19971	57	2 755	7 176	20043	17	17 700	8 515	20115	16	3 548	10 784
19828	12	19 078	3 114	19900	15	8 711	5 688	19972	12	3 186	7 055	20044	18	18 285	8 200	20116	20	3 652	10 421
19829	18	20 115	3 464	19901	20	8 934	5 438	19973	12	3 324	7 066	20045	10	18 466	8 135	20117	13	4 190	10 398
19830	12	20 216	3 050	19902	20	9 606	5 058	19974	19	3 875	7 375	20046	16	19 365	8 165	20118	10	4 371	10 880
19831	57	20 512	3 620	19903	12	11 161	5 054	19975	12	6 064	7 545	20047	12	19 700	8 732	20119	10	4 599	10 688
19832	12	20 627	3 693	19904	12	11 588	5 970	19976	12	6 500	7 509	20048	14	20 374	8 605	20120	15	5 259	10 876
19833	31	22 176	3 671	19905	31	12 090	5 370	19977	13	7 646	7 770	20049	22	20 801	8 149	20121	33	5 836	10 395
19834	32	23 049	3 212	19906	14	13 155	5 697	19978	33	7 906	7 006	20050	25	20 914	8 360	20122	11	5 925	10 894
19835	14	23 395	3 672	19907	17	13 278	5 522	19979	22	8 225	7 902	20051	20	21 066	8 234	20123	13	6 170	10 550
19836	17	24 269	3 065	19908	30	13 740	5 176	19980	20	8 410	7 515	20052	31	21 130	8 568	20124	11	6 805	10 479
19837	12	24 397	3 345	19909	11	14 255	5 845	19981	51	9 335	7 976	20053	11	21 203	8 159	20125	12	7 145	10 488
19838	25	24 607	3 759	19910	38	14 340	5 229	19982	14	9 935	7 956	20054	10	21 210	8 340	20126	14	7 880	10 312
19839	33	25 426	3 140	19911	11</														



20136	12	12 525	10 812	20208	10	3 785	12 805	20280	20	9 466	13 794	20352	12	11 844	14 168	20424	25	12 299	16 346
20137	20	13 511	10 289	20209	20	3 854	12 464	20281	24	9 895	13 342	20353	24	12 104	14 942	20425*	60	12 624	16 005
20138	12	13 944	10 154	20210	12	3 900	12 936	20282	13	10 014	13 821	20354	23	12 870	14 769	20426	14	12 856	16 304
20139	18	13 984	10 214	20211	11	4 064	12 517	20283	17	10 372	13 655	20355	20	13 314	14 739	20427	21	12 930	16 844
20140	12	14 770	10 315	20212	12	4 076	12 574	20284	10	10 454	13 246	20356	12	13 911	14 664	20428	31	13 007	16 113
20141	22	15 704	10 625	20213	11	4 374	12 751	20285	25	10 561	13 726	20357	12	14 238	14 256	20429	12	13 130	16 206
20142	20	15 790	10 167	20214	14	4 174	12 886	20286	14	10 950	13 154	20358	12	14 450	14 248	20430	22	13 390	16 420
20143	25	16 015	10 376	20215	20	5 154	12 995	20287	24	10 967	13 324	20359	22	14 556	14 506	20431	22	14 516	16 855
20144	10	16 256	10 426	20216	12	6 288	12 995	20288	28	11 487	13 116	20360	12	15 110	14 174	20432	16	14 643	16 880
20145	32	16 730	10 086	20217	14	6 296	12 738	20289	17	11 598	13 321	20361	11	16 095	14 901	20433*	60	15 030	16 135
20146	20	16 784	10 854	20218	12	6 760	12 031	20290	18	11 798	13 686	20362	12	16 195	14 744	20434	14	15 122	16 828
20147	15	17 189	10 202	20219	14	6 777	12 572	20291*	60	12 598	13 982	20363	39	16 496	14 210	20435	19	15 482	16 565
20148	11	18 214	10 808	20220	15	7 286	12 333	20292	15	12 620	13 105	20364	19	17 318	14 659	20436	12	15 654	16 445
20149*	40	18 285	10 944	20221	15	7 825	12 890	20293	24	12 885	13 245	20365	20	18 719	14 556	20437	26	16 192	16 965
20150	18	18 594	10 502	20222	34	8 136	12 090	20294	11	13 226	13 057	20366	14	18 771	14 876	20438	18	16 464	16 150
20151	26	19 036	10 534	20223*	39	8 155	12 110	20295	24	13 811	13 665	20367	15	19 810	14 535	20439	20	16 593	16 205
20152	14	19 265	10 429	20224	12	8 220	12 077	20296	17	14 034	13 794	20368	13	20 024	14 454	20440	29	17 141	16 298
20153	14	20 274	10 432	20225	16	8 643	12 835	20297	12	14 039	13 164	20369	12	20 270	14 545	20441	14	17 911	16 355
20154	25	20 356	10 796	20226	20	10 100	12 591	20298	38	14 317	13 272	20370	12	21 944	14 630	20442	20	17 956	16 518
20155	12	21 439	10 131	20227	14	10 234	12 314	20299	11	15 064	13 110	20371	24	22 352	14 284	20443	25	18 016	16 016
20156	24	21 634	10 406	20228	22	10 728	12 954	20300	16	15 300	13 918	20372*	48	23 325	14 805	20444	25	18 686	16 141
20157	14	21 675	10 290	20229	40	10 770	12 355	20301	20	15 826	13 285	20373	13	24 782	14 042	20445	12	18 909	16 670
20158	38	21 758	10 626	20302	13	11 035	12 894	20302	12	16 286	13 994	20374	30	25 332	15 088	20446*	46	19 555	16 225
20159	13	22 966	10 754	20303	21	11 538	12 505	20303	18	16 585	13 108	20375	13	25 332	15 134	20447	15	19 120	16 074
20160	12	23 436	10 905	20304	21	11 719	12 974	20304	25	16 872	13 024	20376	13	4 246	15 735	20448	28	20 246	16 445
20161*	40	24 895	10 351	20305	22	11 798	12 835	20305	27	16 889	13 686	20377	15	4 316	15 154	20449	15	20 280	16 865
20162	13	0 058	11 180	20306	12	11 808	12 066	20306	15	18 145	13 175	20378	16	5 824	15 174	20450	14	20 895	16 910
20163	14	1 653	11 628	20307	12	11 911	12 026	20307	19	19 031	13 915	20379	12	6 342	15 865	20451	14	21 235	16 096
20164	12	2 406	11 465	20308	14	12 172	12 662	20308	14	19 518	13 334	20380	13	6 331	15 666	20452	12	21 626	16 526
20165	20	4 195	11 897	20309	12	12 580	12 050	20309	16	20 105	13 986	20381*	44	6 470	15 180	20453	25	21 772	16 913
20166	15	5 366	11 674	20310	12	12 747	12 894	20310	11	21 182	13 169	20382	24	6 550	15 073	20454	21	21 784	16 818
20167	29	5 581	11 875	20311	22	12 912	12 954	20311	14	21 265	13 920	20383	10	8 280	15 654	20455	12	22 016	16 624
20168	13	5 602	11 311	20312	24	13 200	12 456	20312	35	21 315	13 725	20384	12	9 486	15 755	20456	26	22 554	16 366
20169	11	7 493	11 082	20313	26	14 355	12 632	20313	26	22 135	13 722	20385	12	11 945	15 474	20457	12	22 586	16 555
20170	12	7 605	11 514	20314	12	14 755	12 315	20314	12	22 198	13 381	20386	24	12 032	15 428	20458	25	23 138	16 245
20171	31	9 145	11 125	20315	26	15 018	12 110	20315	15	22 555	13 225	20387	16	13 071	15 778	20459	12	23 425	16 535
20172	20	9 245	11 455	20316	12	15 294	12 896	20316	14	22 708	13 375	20388	14	13 498	15 085	20460	38	24 055	16 598
20173	18	9 448	11 475	20317	12	15 450	12 081	20317	15	22 772	13 514	20389	12	14 444	15 182	20461	17	24 072	17 422
20174	36	10 750	11 855	20318	15	16 156	12 775	20318	11	23 024	13 135	20390	14	14 686	15 899	20462	14	24 854	17 510
20175	23	11 446	11 880	20319*	48	17 460	12 364	20319	48	23 544	13 817	20391	12	15 844	15 975	20463	16	25 006	17 695
20176	14	12 200	11 785	20320	16	17 624	12 815	20320	12	23 797	13 166	20392	15	15 960	15 099	20464	36	25 277	17 845
20177	16	12 735	11 500	20321	20	17 776	12 710	20321	13	24 690	13 135	20393	16	16 239	15 248	20465	24	26 004	17 830
20178	15	12 810	11 100	20322	21	19 270	12 820	20322	37	25 821	13 928	20394	24	18 276	15 975	20466	13	26 771	17 670
20179	15	12 996	11 194	20323	13	19 582	12 401	20323	13	0 737	14 074	20395	13	18 824	15 586	20467	14	26 830	17 185
20180	13	13 186	11 802	20324	12	20 495	12 794	20324	33	0 816	14 195	20396	18	19 046	15 957	20468	13	26 869	17 671
20181	17	13 466	11 744	20325	25	20 750	12 415	20325	30	0 846	14 402	20397*	40	19 296	15 794	20469	18	26 886	17 691
20182	13	13 686	11 703	20326	12	21 132	12 676	20326	40	1 474	14 199	20398	15	19 579	15 075	20470	11	26 896	17 924
20183	15	14 111	11 454	20327	12	21 424	12 804	20327	10	2 210	14 446	20399	17	19 798	15 714	20471	18	26 880	17 670
20184*	47	14 508	11 484	20328	13	21 529	12 696	20328	27	2 224	14 102	20400	12	20 085	15 374	20472	20	26 894	17 364
20185	12	15 465	11 926	20329	12	22 060	12 310	20329	24	2 716	14 355	20401	12	20 155	15 822	20473	12	26 875	17 326
20186	16	15 835	11 551	20330	12	22 954	12 070	20330	33	3 090	14 984	20402	17	22 134	15 071	20474	12	26 870	17 588
20187	18	16 774	11 255	20331	29	23 718	12 315	20331	12	3 184	14 754	20403	15	24 460	15 256	20475	12	26 869	17 555
20188	16	16 805	11 835	20332	20	24 230	12 217	20332	14	3 046	14 590	20404	10	25 445	15 375	20476	14	26 845	17 664
20189	26	16 888	11 034	20333	23	24 315	12 553	20333	20	3 954	14 896	20405	14	25 519	15 266	20477	12	26 800	17 615
20190	12	16 952	11 676	20334	29	25 268	12 626	20334*	42	4 437	14 511	20406	12	26 491	16 167	20478	12	26 739	17 664
20191	14	17 322	11 393	20335	13	0 325	13 495	20335	40	4 990	14 234	20407	14	3 542	16 800	20479	24	26 788	17 326
20192	26	18 150	11 546	20336	18	0 043	13 931	20336	20	5 558	14 934	20408	12	4 873	16 550	20480	20	26 807	17 575
20193	13	18 620	11 160	20337	12	1 712	13 916	20337	18	5 585	14 318	20409	20	6 055	16 205	20481	18	26 870	17 525
20194	13	19 887	11 116	20338	12	2 362	13 573	20338	14	5 642	14 981	20410	12	6 238	16 876	20482	13	26 824	17 166
20195	12	20 585	11 430	20339	12	2 826	13 454	20339	12	6 235	14 358	20411	19	6 808	16 920	20483	22	26 844	17 130
20196	13	20 590	11 516	20340	16	3 470	13 605	20340	16	6 822	14 722	20412	20	6 855	16 428	20484	14	26 850	17 780
20197	20	20 766	11 434	20341	12	3 621	13 446	20341	12	8 250</									



20496	14	17 522	17 546	20568	12	10 770	19 792	20640	17	19 660	20 144	20712	13	17 046	22 394	20784	11	6 617	24 318
20497	34	17 810	17 224	20569	32	11 244	19 465	20641	13	20 414	20 592	20713	19	17 245	22 246	20785	39	7 237	24 410
20498	16	18 046	17 734	20570	31	11 413	19 052	20642	14	23 720	20 880	20714	19	17 375	22 611	20786	13	7 957	24 800
20499	22	18 448	17 444	20571	12	11 915	19 571	20643	25	0 018	21 393	20715	16	17 558	22 964	20787	26	9 510	24 095
20500	13	19 610	17 362	20572	56	12 094	19 974	20644	14	2 578	21 585	20716	12	17 600	22 025	20788	11	9 569	24 932
20501	54	19 664	17 341	20573	30	12 636	19 065	20645	13	3 466	21 059	20717	18	18 310	22 494	20789	15	10 365	24 964
20502	12	19 895	17 673	20574	39	13 358	19 747	20646	15	3 746	21 315	20718	14	18 352	22 005	20790	13	10 842	24 311
20503	30	20 478	17 528	20575	12	13 928	19 716	20647	14	4 618	21 599	20719	37	18 395	22 216	20791	22	10 852	24 932
20504	12	21 782	17 178	20576	34	14 460	19 356	20648	18	5 294	21 261	20720	63	19 143	22 744	20792	15	11 860	24 386
20505	26	21 920	17 580	20577	12	15 066	19 408	20649	10	5 444	21 427	20721	55	19 334	22 080	20793	40	14 299	24 065
20506	14	22 018	17 406	20578	13	15 066	19 850	20650	35	6 445	21 754	20722	15	19 480	22 260	20794	12	15 153	24 537
20507	12	22 714	17 154	20579	12	15 796	19 785	20651	14	6 544	21 264	20723	14	20 071	22 820	20795	37	17 475	24 434
20508	15	24 065	17 815	20580	17	15 818	19 400	20652	28	7 744	21 545	20724	12	20 826	22 972	20796	48	18 219	24 501
20509	15	24 134	17 198	20581	11	15 899	19 884	20653	12	8 414	21 247	20725	20	21 184	22 340	20797	12	18 574	24 761
20510	12	24 654	17 702	20582	12	16 366	19 301	20654	13	9 775	21 757	20726	36	21 560	22 240	20798	16	18 682	24 578
20511	90	0 116	18 167	20583	12	16 424	19 695	20655	16	10 351	21 966	20727	12	22 363	22 182	20799	30	18 720	24 030
20512	20	0 257	18 776	20584	32	16 752	19 656	20656	49	11 046	21 696	20728	16	22 477	22 375	20800	27	18 800	24 822
20513	12	3 120	18 571	20585	12	16 845	19 652	20657	15	11 157	21 718	20729	12	23 352	22 547	20801	56	19 250	24 091
20514	12	4 396	18 830	20586	17	18 482	19 465	20658	11	11 705	21 834	20730	12	23 550	22 879	20802	28	19 850	24 634
20515	29	4 408	18 600	20587	11	18 802	19 218	20659	24	12 167	21 264	20731	60	24 112	22 508	20803	25	20 418	24 590
20516	12	5 966	18 312	20588	13	19 705	19 191	20660	20	12 797	21 838	20732	12	24 380	22 139	20804	54	20 868	24 292
20517	12	6 432	18 055	20589	38	20 055	19 775	20661	13	14 129	21 355	20733	13	24 622	22 614	20805	58	20 893	24 975
20518	20	7 770	18 344	20590	39	20 119	19 275	20662	32	14 388	21 838	20734	16	24 744	22 686	20806	12	21 138	24 852
20519	14	8 906	18 778	20591	39	20 616	19 043	20663	11	16 245	21 599	20735	26	25 134	22 475	20807	13	22 900	24 231
20520	13	9 797	18 195	20592	16	20 921	19 872	20664	14	16 254	21 975	20736	12	25 692	22 409	20808	22	25 531	24 871
20521	12	10 156	18 675	20593	40	21 306	19 726	20665	14	16 655	21 876	20737	32	2 055	23 790	20809	19	0 378	25 624
20522	16	10 676	18 606	20594	18	21 355	19 779	20666	34	17 926	21 980	20738	20	4 606	23 496	20810	16	0 663	25 314
20523	12	10 882	18 116	20595	34	21 376	19 932	20667	22	16 127	21 752	20739	25	5 756	23 278	20811	52	0 795	25 723
20524	31	11 464	18 416	20596	31	22 167	19 926	20668	12	18 160	21 564	20740	11	6 379	23 492	20812	38	1 437	25 616
20525	16	13 604	18 706	20597	14	23 192	19 780	20669	26	18 680	21 310	20741	16	7 767	23 473	20813	27	2 206	25 686
20526	18	13 930	18 422	20598	12	23 684	19 666	20670	20	19 725	21 670	20742	12	8 462	23 004	20814	15	2 654	25 698
20527	12	14 140	18 595	20599	13	24 585	19 758	20671	12	20 600	21 630	20743	57	9 321	23 955	20815	12	2 970	25 155
20528	11	14 293	18 184	20600	15	25 102	19 901	20672	17	21 551	21 551	20744	13	9 502	23 340	20816	13	3 205	25 865
20529	40	14 936	18 036	20601	42	1 292	20 523	20673	12	22 040	21 759	20745	10	10 082	23 144	20817	13	3 435	25 214
20530	15	15 772	18 376	20602	10	1 446	20 142	20674	12	23 060	21 803	20746	15	10 394	23 613	20818	16	3 512	25 756
20531	17	16 720	18 280	20603	30	1 500	20 965	20675	12	25 989	21 099	20747	14	12 425	23 789	20819	26	4 351	25 522
20532	18	16 818	18 570	20604	18	2 064	20 583	20676	18	0 035	22 134	20748	14	12 815	23 846	20820	25	5 045	25 520
20533	11	17 224	18 875	20605	12	2 425	20 945	20677	12	0 108	22 444	20749	17	12 904	23 155	20821	13	6 391	25 740
20534	14	17 997	18 714	20606	17	3 178	20 872	20678	12	0 854	22 386	20750	42	13 765	23 875	20822	12	7 854	25 322
20535	22	19 452	18 610	20607	10	3 936	20 435	20679	27	1 004	22 619	20751	17	13 796	23 566	20823	20	8 672	25 061
20536	12	20 134	18 215	20608	33	6 485	20 754	20680	12	1 204	22 946	20752	43	14 865	23 276	20824	12	9 190	25 584
20537	13	20 856	18 178	20609	14	6 714	20 356	20681	17	1 962	22 850	20753	18	15 460	23 566	20825	12	9 762	25 395
20538	16	21 399	18 742	20610	13	6 750	20 188	20682	12	2 560	22 796	20754	12	15 550	23 026	20826	11	11 211	25 418
20539	19	21 787	18 112	20611	12	7 041	20 772	20683	14	2 560	22 057	20755	12	16 546	23 160	20827	11	11 446	25 192
20540	10	22 117	18 178	20612	14	7 124	20 498	20684	62	4 099	22 370	20756	14	17 066	23 742	20828	19	12 455	25 228
20541	10	22 204	18 520	20613	12	7 217	20 075	20685	20	4 355	22 648	20757	12	17 175	23 385	20829	13	12 574	25 242
20542	20	23 671	18 075	20614	13	7 584	20 411	20686	32	4 996	22 497	20758	12	17 584	23 755	20830	12	12 922	25 855
20543	13	23 715	18 889	20615	44	7 694	20 638	20687	12	5 160	22 520	20759	12	19 085	23 368	20831	18	14 210	25 509
20544	17	23 826	18 360	20616	13	7 930	20 201	20688	15	5 414	22 087	20760	15	19 151	23 790	20832	21	15 714	25 842
20545	10	24 750	18 549	20617	20	8 160	20 283	20689	21	5 592	22 505	20761	12	19 480	23 304	20833	40	15 993	25 166
20546	19	25 532	18 127	20618	11	8 230	20 866	20690	14	6 080	22 477	20762	18	19 480	23 790	20834	14	16 308	25 115
20547	13	0 489	19 481	20619	14	8 439	20 048	20691	24	6 515	22 494	20763	11	19 480	23 304	20835	35	17 196	25 175
20548	30	2 676	19 462	20620	15	8 575	20 160	20692	30	6 656	22 398	20764	20	20 058	23 020	20836	24	17 515	25 913
20549	37	2 931	19 015	20621	15	9 083	20 039	20693	15	6 764	22 816	20765	24	20 955	23 608	20837	45	17 619	25 800
20550	13	3 788	19 056	20622	20	9 835	20 696	20694	14	7 295	22 234	20766	14	21 068	23 195	20838	11	18 150	25 073
20551	18	4 886	19 535	20623	25	10 848	20 345	20695	39	7 756	22 506	20767	36	22 270	23 166	20839	33	19 006	25 244
20552	22	5 098	19 078	20624	12	10 898	20 588	20696	13	7 954	22 345	20768	11	22 500	23 028	20840	45	19 382	25 166
20553	24	5 104	19 683	20625	33	11 974	20 655	20697	20	8 436	22 880	20769	14	23 289	23 190	20841	17	20 785	25 930
20554	32	5 270	19 684	20626	24	13 274	20 178	20698	11	9 714	22 217	20770	28	23 430	23 490	20842	17	21 600	25 466
20555	12	6 191	19 634	20627	17	13 665	20 395	20699	12	10 046	22 324	20771	18	23 617	23 442	20843	49	22 942	25 262
20556	28	6 935	19 485	20628	15	14 314	20 254	20700	12	10 448	22 122	20772	11	24 074	23 218				
20557	22	7 274	19 406	20629	17	15 505	20 234	20701	14	10 665	22 099	20773	28	24 995	23 426		</		



21194	17	14 005	5 537	21266	15	12 140	6 816	21338	15	22 805	7 022	21410	14	20 784	8 990	21482	16	24 214	9 352
21195	13	14 248	5 850	21267	38	12 206	6 361	21339	20	23 444	7 964	21411	19	21 204	8 223	21483	11	24 342	9 047
21196	11	14 446	5 754	21268	25	12 278	6 188	21340	25	24 430	7 523	21412	15	21 116	8 685	21484	29	24 942	9 957
21197	10	14 670	5 915	21269	50	13 260	6 298	21341	25	24 480	7 733	21413	11	21 630	8 646	21485	15	24 994	9 682
21198	12	14 891	5 048	21270	17	13 300	6 848	21342	29	24 572	7 993	21414	15	22 082	8 635	21486	10	0 940	10 695
21199	11	15 096	5 326	21271	10	14 666	6 404	21343	24	24 575	7 277	21415	10	22 287	8 276	21487	15	1 052	10 820
21200	63	15 126	5 478	21272	18	14 677	6 486	21344	11	24 720	7 766	21416	12	22 475	8 147	21488	21	1 527	10 957
21201	22	15 633	5 866	21273	13	14 744	6 676	21345	29	25 680	7 365	21417	24	22 652	8 070	21489	12	2 540	10 113
21202	33	16 038	5 670	21274	11	14 744	6 684	21346	26	25 905	7 638	21418	26	22 872	8 694	21490	12	2 758	10 636
21203	26	16 049	5 504	21275	19	15 291	6 316	21347	16	25 917	7 972	21419	28	23 074	8 794	21491	44	2 966	10 368
21204	28	16 245	5 100	21276	10	17 736	6 572	21348	17	0 466	8 227	21420	10	23 572	8 485	21492	22	3 108	10 923
21205	10	16 306	5 083	21277	14	18 862	6 504	21349	14	0 612	8 702	21421	12	23 669	8 075	21493	25	4 430	10 180
21206	21	16 396	5 238	21278	12	18 900	6 669	21350	12	0 942	8 031	21422	17	24 060	8 684	21494	27	4 450	10 410
21207	43	16 482	5 641	21279	10	19 526	6 595	21351	13	0 966	8 949	21423	13	24 544	8 183	21495	10	4 930	10 928
21208	16	16 916	5 125	21280	29	19 736	6 214	21352	27	2 226	8 050	21424	37	24 610	8 611	21496	19	5 094	10 145
21209	37	17 818	5 294	21281	13	20 277	6 842	21353	18	2 252	8 408	21425	28	25 054	8 731	21497	12	5 818	10 152
21210	15	17 954	5 760	21282	28	22 352	6 285	21354	27	2 866	8 144	21426	10	25 187	8 230	21498	22	5 865	10 090
21211	26	18 278	5 053	21283	31	22 956	6 988	21355	14	3 106	8 404	21427	12	25 238	8 754	21499	21	6 123	10 806
21212	28	18 516	5 140	21284	39	23 374	6 924	21356	19	3 660	8 652	21428	10	1 137	9 311	21500	18	8 170	10 614
21213	13	18 675	5 628	21285	15	24 594	6 249	21357	59	8 843	8 884	21429	10	1 297	9 842	21501	21	9 762	10 197
21214	24	18 896	5 568	21286	26	24 819	6 243	21358	14	5 048	8 696	21430	19	1 957	9 074	21502	16	10 145	10 542
21215	22	19 250	5 306	21287	15	25 510	6 024	21359	16	5 076	8 332	21431	60	1 983	9 116	21503	10	10 152	10 556
21216	12	19 560	5 394	21288	19	25 664	6 670	21360	10	5 236	8 562	21432	17	2 346	9 554	21504	16	10 218	10 256
21217	28	19 806	5 740	21289	15	25 738	6 241	21361	13	6 537	8 602	21433	13	3 650	9 416	21505	16	10 472	10 156
21218	39	20 120	5 826	21290	39	0 635	7 966	21362	33	6 708	8 206	21434	31	3 753	9 941	21506	21	11 172	10 628
21219	27	20 572	5 600	21291	43	1 438	7 816	21363	15	6 987	8 296	21435	19	3 791	9 964	21507	25	11 522	10 954
21220	12	21 046	5 701	21292	15	1 881	7 950	21364	27	7 215	8 077	21436	10	4 745	9 928	21508	13	11 996	10 032
21221	17	21 964	5 022	21293	11	1 927	7 036	21365	23	7 222	8 766	21437	17	4 910	9 564	21509	30	12 172	10 117
21222	45	22 834	5 215	21294	26	2 078	7 036	21366	36	7 627	8 628	21438	30	5 070	9 934	21510	10	12 364	10 890
21223	14	23 630	5 162	21295	40	2 292	7 310	21367	16	8 390	8 426	21439	15	5 132	9 706	21511	17	12 514	10 794
21224	29	23 790	5 762	21296	23	2 806	7 006	21368	24	8 672	8 362	21440	28	5 193	9 232	21512	30	12 550	10 344
21225	31	23 804	5 766	21297	19	2 856	7 544	21369	19	8 770	8 590	21441	26	5 277	9 510	21513	20	12 726	10 216
21226	24	24 041	5 224	21298	16	3 560	7 960	21370	11	8 850	8 314	21442	11	6 445	9 421	21514	21	13 341	10 100
21227	26	24 224	5 065	21299	15	4 975	7 490	21371	28	8 994	8 858	21443	17	6 620	9 475	21515	14	14 270	10 924
21228	14	24 271	5 002	21300	22	4 992	7 144	21372	20	9 420	8 937	21444	10	6 660	9 472	21516	42	14 477	10 590
21229	25	24 528	5 605	21301	27	6 084	7 856	21373	27	9 422	8 819	21445	12	6 970	9 910	21517	20	15 110	10 278
21230	31	24 850	5 480	21302	23	6 753	7 894	21374	15	9 532	8 686	21446	14	7 177	9 322	21518	33	15 837	10 418
21231	11	25 032	5 082	21303	12	7 105	7 454	21375	35	10 376	8 024	21447	23	7 617	9 518	21519	19	15 800	10 632
21232	25	0 535	6 106	21304	16	7 144	7 794	21376	28	10 424	8 910	21448	12	8 700	9 278	21520	44	16 132	10 455
21233	11	0 572	6 225	21305	27	7 845	7 364	21377	13	11 764	8 649	21449	11	8 780	9 151	21521	19	16 280	10 702
21234	12	1 498	6 420	21306	12	8 562	7 721	21378	30	12 043	8 294	21450	28	9 262	9 282	21522	19	16 504	10 790
21235	20	2 238	6 946	21307	13	8 590	7 794	21379	24	12 608	8 796	21451	130	11 158	9 116	21523	16	16 866	10 672
21236	28	3 170	6 924	21308	10	9 238	7 554	21380	45	13 732	8 714	21452	13	11 869	9 088	21524	15	18 367	10 216
21237	22	3 265	6 196	21309	15	9 566	7 761	21381	18	14 268	8 198	21453	12	12 200	9 056	21525	25	18 440	10 356
21238	24	3 934	6 181	21310	11	9 674	7 664	21382	14	14 790	8 382	21454	18	12 524	9 558	21526	48	19 030	10 472
21239	10	4 062	6 110	21311	13	10 370	7 684	21383	39	15 264	8 922	21455	22	12 602	9 109	21527	71	19 762	10 598
21240	33	4 388	6 660	21312	26	12 554	7 534	21384	10	15 467	8 225	21456	15	13 082	9 751	21528	12	20 226	10 386
21241	12	5 220	6 466	21313	12	12 732	7 850	21385	15	15 798	8 563	21457	25	13 818	9 802	21529	15	20 430	10 365
21242	42	5 788	6 568	21314	19	13 204	7 576	21386	27	16 740	8 134	21458	13	14 933	9 792	21530	31	20 434	10 496
21243	17	5 940	6 630	21315	17	13 673	7 211	21387	11	16 806	8 120	21459	21	15 673	9 894	21531	16	21 300	10 941
21244	20	6 126	6 774	21316	15	14 192	7 844	21388	11	16 863	8 983	21460	11	15 978	9 116	21532	11	22 456	10 916
21245	51	6 190	6 944	21317	30	14 300	7 300	21389	10	17 205	8 440	21461	19	16 016	9 308	21533	14	22 910	10 100
21246	13	6 614	6 788	21318	40	16 021	7 260	21390	13	17 220	8 586	21462	30	16 037	9 536	21534	10	23 181	10 494
21247	20	7 266	6 364	21319	25	16 152	7 692	21391	10	17 226	8 746	21463	10	16 322	9 040	21535	16	23 477	10 426
21248	10	7 311	6 606	21320	25	16 818	7 336	21392	16	17 440	8 159	21464	28	16 524	9 908	21536	11	23 942	10 390
21249	20	7 652	6 500	21321	27	17 120	7 437	21393	26	17 402	8 396	21465	10	16 925	9 650	21537	24	24 184	10 708
21250	27	7 720	6 324	21322	13	17 334	7 750	21394	22	17 597	8 760	21466	16	17 598	9 634	21538	26	24 588	10 084
21251	10	7 986	6 616	21323	10	18 110	7 376	21395	15	17 630	8 033	21467	59	18 585	9 390	21539	12	24 704	10 129
21252	12	8 453	6 318	21324	11	18 710	7 904	21396	12	17 876	8 221	21468	10	18 759	9 810	21540	25	24 766	10 200
21253	28	9 231	6 382	21325	13	18 740	7 386	21397	13	17 946	8 772	21469	22	18 909	9 076	21541	12	25 054	10 802
21254	30	9 250	6 800	21326	24	18 784	7 370	21398	18	18 954	8 490	21470	10	19 803	9 957	21542	27	25 308	10 950
21255	25	9 798	6 290	21327	23	19 140	7 127	21399	22	18 974	8 194	21471	21	20 299	9 806	21543	10	25 598	10 920
21256	26	10 139	6 374	21328	14	19 176	7 463	21400	19	19 220	8 186	21472	19	20 318	9 508	21544	11	25 806	10 800

21554	28	4 78.4	11 323	21626	21	5 200	12 182	21698	11	3 278	13 215	21770	18	8 004	14 840	21842	12	6 072	15 592
21555	19	5 606	11 746	21627	14	5 570	12 865	21699	11	3 434	13 180	21771	10	8 323	14 784	21843	16	6 220	15 540
21556	23	5 663	11 970	21628	25	5 600	12 512	21700	40	3 983	13 920	21772	10	8 326	14 862	21844	22	6 250	15 175
21557	26	5 899	11 542	21629	14	5 633	12 451	21701	10	4 024	13 955	21773	17	8 381	14 935	21845	16	6 668	15 558
21558	17	5 920	11 160	21630	10	5 914	12 358	21702	12	4 058	13 268	21774	27	8 594	14 140	21846	18	6 681	15 554
21559	25	6 488	11 924	21631	18	5 912	12 294	21703	26	4 286	13 430	21775	23	8 610	14 992	21847	27	7 065	15 355
21560	20	6 523	11 923	21632	29	6 524	12 770	21704	10	4 446	13 498	21776	14	8 616	14 350	21848	31	7 320	15 182
21561	13	6 734	11 579	21633	34	7 130	12 352	21705	14	4 786	13 950	21777	25	9 326	14 564	21849	14	7 950	15 462
21562	23	7 114	11 940	21634	16	7 459	12 238	21706	10	4 940	13 476	21778	26	9 470	14 060	21850	18	7 982	15 267
21563	18	7 577	11 075	21635	10	7 578	12 734	21707	19	5 180	13 647	21779	10	10 156	14 207	21851	13	8 010	15 813
21564	25	7 610	11 734	21636	16	8 054	12 054	21708	12	5 254	13 450	21780	30	11 567	14 019	21852	26	8 076	15 817
21565	17	7 980	11 272	21637	12	8 388	12 934	21709	15	5 654	13 348	21781	31	11 894	14 979	21853	15	8 300	15 373
21566	16	8 260	11 268	21638	16	8 936	12 656	21710	14	7 790	13 244	21782	28	12 514	14 096	21854	17	8 334	15 173
21567	19	9 060	11 956	21639	16	9 078	12 284	21711	17	9 230	13 434	21783	30	12 750	14 082	21855	13	8 635	15 222
21568	28	9 060	11 949	21640	11	9 106	12 650	21712	28	9 272	13 112	21784	35	13 325	14 510	21856	19	9 316	15 910
21569	14	9 448	11 740	21641	10	9 396	12 490	21713	28	10 001	13 285	21785	35	14 139	14 102	21857	44	9 610	15 360
21570	17	9 580	11 620	21642	13	10 314	12 821	21714	26	10 058	13 243	21786	14	14 146	14 519	21858	13	9 790	15 324
21571	18	9 835	11 910	21643	12	10 746	12 864	21715	11	10 450	13 664	21787	12	14 328	14 777	21859	16	9 967	15 320
21572	16	10 810	11 200	21644	14	11 400	12 643	21716	10	10 456	13 684	21788	10	14 428	14 984	21860	26	10 174	15 043
21573	28	11 136	11 236	21645	28	11 626	12 027	21717	10	11 070	13 550	21789	16	14 474	14 104	21861	17	10 592	15 168
21574	25	11 158	11 498	21646	27	12 128	12 217	21718	13	12 220	13 457	21790	37	14 584	14 680	21862	15	10 676	15 714
21575	16	11 456	11 100	21647	25	12 284	12 743	21719	51	12 716	13 750	21791	10	14 806	14 639	21863	16	11 058	15 220
21576	13	11 588	11 714	21648	25	12 954	12 686	21720	26	12 956	13 372	21792	28	14 816	14 666	21864	17	11 318	15 744
21577	23	12 084	11 350	21649	18	14 006	12 614	21721	22	13 340	13 618	21793	13	15 067	14 266	21865	11	11 306	15 926
21578	15	12 234	11 080	21650	22	14 268	12 254	21722	21	13 771	13 165	21794	13	15 280	14 775	21866	14	11 469	15 106
21579	46	13 452	11 226	21651	14	14 566	12 916	21723	10	13 971	13 626	21795	12	15 500	14 276	21867	12	11 546	15 014
21580	24	14 104	11 196	21652	15	14 840	12 601	21724	26	14 745	13 236	21796	15	15 750	14 982	21868	29	11 875	15 668
21581	13	15 920	11 746	21653	18	15 166	12 116	21725	17	15 277	13 456	21797	14	15 768	14 532	21869	16	12 078	15 534
21582	58	16 138	11 884	21654	19	15 370	12 900	21726	15	15 556	13 194	21798	20	16 266	14 936	21870	62	12 686	15 660
21583	22	17 478	11 674	21655	26	15 891	12 353	21727	16	16 937	13 194	21799	17	16 375	14 400	21871	27	12 880	15 681
21584	16	18 000	11 455	21656	14	16 002	12 827	21728	15	17 364	13 430	21800	42	16 410	14 566	21872	29	17 011	15 366
21585	42	18 140	11 625	21657	47	17 271	12 073	21729	30	17 472	13 010	21801	40	16 430	14 550	21873	23	17 158	15 610
21586	29	18 462	11 344	21658	27	17 964	12 675	21730	13	17 940	13 170	21802	14	17 180	14 580	21874	20	17 572	15 822
21587	27	18 746	11 396	21659	16	18 200	12 164	21731	26	18 129	13 426	21803	22	17 440	14 016	21875	29	17 844	15 834
21588	47	18 757	11 558	21660	16	18 525	12 364	21732	26	18 270	13 590	21804	13	17 927	14 557	21876	17	17 918	15 644
21589	35	18 911	11 857	21661	45	19 022	12 058	21733	12	19 062	13 070	21805	41	19 470	14 106	21877	18	18 567	15 607
21590	21	18 956	11 773	21662	10	19 185	12 734	21734	19	19 178	13 770	21806	18	20 057	14 775	21878	16	19 306	15 420
21591	20	19 278	11 334	21663	16	19 484	12 114	21735	19	19 358	13 610	21807	12	20 688	14 572	21879	29	19 484	15 491
21592	45	19 432	11 214	21664	29	19 670	12 109	21736	17	19 401	13 270	21808	19	21 678	14 870	21880	11	19 924	15 816
21593	15	19 621	11 503	21665	11	19 922	12 744	21737	18	19 846	13 678	21809	13	21 802	14 204	21881	20	19 970	15 004
21594	19	19 665	11 750	21666	28	19 987	12 810	21738	10	20 580	13 444	21810	19	22 100	14 951	21882	26	20 530	15 017
21595	11	19 815	11 726	21667	20	20 354	12 740	21739	29	20 843	13 189	21811	21	22 572	14 880	21883	19	20 616	15 686
21596	23	20 114	11 440	21668	15	21 618	12 480	21740	22	21 167	13 286	21812	26	22 690	14 116	21884	10	20 646	15 788
21597	20	20 489	11 674	21669	26	22 690	12 047	21741	13	21 732	13 088	21813	21	22 800	14 467	21885	12	22 262	15 949
21598	27	20 558	11 800	21670	10	23 006	12 606	21742	27	21 732	13 078	21814	11	22 870	14 678	21886	16	22 936	15 675
21599	14	21 089	11 014	21671	25	23 062	12 532	21743	13	21 520	13 840	21815	22	23 671	14 857	21887	22	23 128	15 665
21600	16	21 312	11 708	21672	26	23 288	12 546	21744	14	21 607	13 884	21816	16	23 720	14 118	21888	18	23 908	15 849
21601	13	21 386	11 751	21673	34	23 719	12 378	21745	16	21 906	13 184	21817	14	23 870	14 720	21889	14	24 320	15 242
21602	14	21 540	11 706	21674	35	24 126	12 340	21746	29	22 114	13 069	21818	27	23 896	14 705	21890	32	24 437	15 149
21603	32	22 372	11 266	21675	18	24 174	12 236	21747	26	22 284	13 174	21819	16	23 950	14 662	21891	33	23 500	15 182
21604	20	22 435	11 352	21676	12	25 386	12 006	21748	22	22 656	13 298	21820	29	23 962	14 560	21892	42	23 902	15 200
21605	27	22 854	11 352	21677	41	25 602	12 946	21749	25	22 704	13 617	21821	28	24 203	14 660	21893	19	24 165	15 325
21606	27	23 908	11 906	21678	31	25 670	12 646	21750	54	23 002	13 620	21822	29	24 238	14 280	21894	28	25 290	15 507
21607	11	24 136	11 753	21679	14	25 768	12 006	21751	10	23 050	13 609	21823	14	24 372	14 808	21895	23	0 020	16 012
21608	29	25 210	11 822	21680	15	25 803	12 436	21752	13	23 184	13 625	21824	23	24 836	14 402	21896	15	0 249	16 711
21609	11	25 396	11 738	21681	27	25 985	12 220	21753	15	23 670	13 960	21825	18	25 354	14 993	21897	32	0 776	16 422
21610	10	25 880	11 282	21682	32	0 292	13 806	21754	14	23 803	13 164	21826	18	25 354	14 850	21898	10	0 817	16 629
21611	17	0 188	12 400	21683	17	0 350	13 465	21755	28	24 770	13 366	21827	13	25 564	14 453	21899	10	1 290	16 186
21612	15	1 074	12 136	21684	10	0 563	13 615	21756	16	0 429	14 717	21828	23	0 329	15 156	21900	30	1 358	16 305
21613	14	1 154	12 152	21685	21	0 683	13 300	21757	10	0 146	14 907	21829	27	2 657	15 285	21901	18	1 652	16 390
21614	13	1 618	12 325	21686	14	0 773	13 232	21758	30	0 526	14 362	21830	15	3 645	15 377	21902	11	1 694	16 740
21615	14	1 657	12 916	21687	17	0 862	13 444	21759	49	1 593	14 858	21831	27						

21914	12	6 165	16 790	21986	17	6 410	17 732	22058	25	11 300	18 291	22130	24	14 204	19 988	22202	46	14 662	20 080
21915	13	6 550	16 863	21987	10	7 098	17 499	22059	19	11 367	18 192	22131	15	14 668	19 162	22203	19	14 688	20 850
21916	20	6 587	16 300	21988	18	7 334	17 553	22060	24	12 310	18 770	22132	42	15 372	19 212	22204	29	15 040	20 553
21917	10	6 830	16 780	21989	12	8 301	17 666	22061	16	12 767	18 363	22133	17	15 745	19 832	22205	26	15 593	20 957
21918	16	7 222	16 420	21990	10	8 385	17 736	22062	23	12 944	18 866	22134	18	16 396	19 700	22206	14	15 598	20 920
21919	18	7 264	16 886	21991	10	8 588	17 172	22063	14	12 969	18 413	22135	13	16 621	19 110	22207	13	16 460	20 418
21920	16	7 493	16 442	21992	12	8 823	17 858	22064	24	13 273	18 872	22136	15	16 944	19 752	22208	21	16 860	20 114
21921	30	8 777	16 084	21993	35	8 892	17 148	22065	16	13 922	18 406	22137	20	17 135	19 880	22209	27	17 632	20 273
21922	34	8 330	16 504	21994	18	9 217	17 800	22066	18	14 310	18 080	22138	10	17 214	19 317	22210	12	17 868	20 697
21923	11	8 492	16 650	21995	16	9 257	17 515	22067	14	14 790	18 975	22139	14	17 257	19 460	22211	28	18 046	20 787
21924	13	8 524	16 623	21996	16	9 496	17 105	22068	16	15 067	18 534	22140	28	17 536	19 383	22212	12	18 114	20 206
21925	13	8 552	16 613	21997	13	9 842	17 502	22069	12	15 210	18 351	22141	14	18 165	19 780	22213	19	18 632	20 757
21926	19	8 706	16 676	21998	14	9 896	17 031	22070	12	15 314	18 870	22142	23	18 562	19 860	22214	28	18 688	20 590
21927	13	8 905	16 170	21999	35	10 764	17 300	22071	18	15 375	18 350	22143	10	18 615	19 608	22215	15	18 900	20 026
21928	14	8 910	16 498	22000	15	10 988	17 518	22072	15	15 436	18 009	22144	28	18 761	19 376	22216	34	19 834	20 563
21929	16	9 255	16 625	22001	26	11 218	17 120	22073	19	15 544	18 214	22145	14	18 878	19 441	22217	18	20 186	20 814
21930	28	9 340	16 236	22002	25	11 751	17 186	22074	21	15 743	18 200	22146	22	18 920	19 940	22218	34	20 445	20 562
21931	12	9 794	16 065	22003	12	12 404	17 480	22075	33	15 858	18 498	22147	34	19 015	19 928	22219	45	20 474	20 816
21932	30	9 948	16 158	22004	26	14 294	17 347	22076	46	16 022	18 782	22148	22	19 018	19 330	22220	55	20 538	20 796
21933	44	10 540	16 616	22005	13	14 692	17 437	22077	29	17 520	18 358	22149	16	19 034	19 700	22221	10	20 643	20 540
21934	10	10 637	16 622	22006	10	14 940	17 245	22078	14	17 544	18 846	22150	29	19 236	19 262	22222	17	20 860	20 216
21935	12	10 698	16 791	22007	17	15 296	17 516	22079	17	17 646	18 113	22151	15	19 314	19 706	22223	13	21 622	20 630
21936	15	11 122	16 066	22008	12	15 356	17 750	22080	16	17 760	18 934	22152	22	19 356	19 781	22224	34	22 568	20 700
21937	12	12 465	16 250	22009	16	15 513	17 798	22081	37	17 954	18 071	22153	30	19 680	19 466	22225	30	22 668	20 840
21938	19	12 726	16 165	22010	13	15 736	17 685	22082	20	18 354	18 375	22154	27	19 680	19 466	22226	43	23 500	20 770
21939	14	12 768	16 015	22011	14	15 818	17 420	22083	11	18 865	18 956	22155	15	19 870	19 362	22227	14	24 500	20 062
21940	19	13 770	16 050	22012	27	16 150	17 746	22084	20	18 935	18 204	22156	10	20 328	19 986	22228	51	24 805	20 157
21941	23	14 238	16 178	22013	33	16 156	17 894	22085	18	19 770	18 134	22157	23	20 659	19 752	22229	26	25 069	20 870
21942	11	15 135	16 812	22014	18	17 999	17 006	22086	10	20 264	18 965	22158	43	21 139	19 960	22230	13	25 001	21 844
21943	10	15 442	16 190	22015	14	19 300	17 772	22087	30	20 834	18 757	22159	13	21 662	19 090	22231	25	1 724	21 816
21944	15	15 616	16 330	22016	12	19 678	17 175	22088	28	20 854	18 574	22160	28	22 066	19 465	22232	13	1 884	21 214
21945	18	15 782	16 320	22017	33	19 823	17 938	22089	19	21 168	18 810	22161	39	22 609	19 550	22233	17	2 992	21 826
21946	14	15 860	16 248	22018	33	20 063	17 593	22090	23	21 826	18 934	22162	28	22 710	19 942	22234	16	3 446	21 316
21947	15	15 877	16 099	22019	29	20 093	17 922	22091	22	23 276	18 528	22163	11	24 190	19 608	22235	29	4 348	21 690
21948	22	16 240	16 129	22020	13	21 180	17 824	22092	26	23 370	18 679	22164	27	24 628	19 166	22236	26	4 402	21 354
21949	17	16 950	16 076	22021	10	21 697	17 237	22093	21	24 206	18 550	22165	23	25 163	19 422	22237	11	4 471	21 846
21950	13	18 101	16 146	22022	10	21 935	17 204	22094	13	24 274	18 446	22166	27	25 301	19 910	22238	11	4 474	21 845
21951	11	18 130	16 730	22023	22	22 222	17 890	22095	13	25 600	18 670	22167	10	25 336	19 620	22239	10	4 474	21 324
21952	10	18 372	16 476	22024	11	22 499	17 488	22096	23	25 651	18 488	22168	15	25 480	19 490	22240	30	4 977	21 400
21953	32	18 578	16 192	22025	20	22 680	17 380	22097	14	25 754	18 721	22169	27	25 654	19 700	22241	15	5 170	21 933
21954	11	18 915	16 871	22026	57	22 790	17 670	22098	15	25 810	18 869	22170	12	25 677	20 008	22242	11	6 155	21 076
21955	25	19 254	16 858	22027	18	23 162	17 400	22099	16	25 935	18 578	22171	26	2 060	20 925	22243	16	6 535	21 132
21956	18	19 910	16 986	22028	44	23 474	17 652	22100	24	1 502	19 816	22172	14	2 266	20 444	22244	18	6 590	21 695
21957	24	20 126	16 616	22029	31	24 298	17 394	22101	20	1 994	19 714	22173	13	2 866	20 246	22245	13	7 045	21 946
21958	25	20 535	16 220	22030	16	24 890	17 504	22102	26	2 894	19 783	22174	14	3 262	20 531	22246	14	7 674	21 256
21959	21	20 911	16 704	22031	31	25 816	17 602	22103	27	3 416	19 913	22175	25	4 428	20 524	22247	27	7 690	21 425
21960	29	21 856	16 043	22032	25	0 056	18 205	22104	18	3 677	19 637	22176	28	6 107	20 193	22248	18	7 790	21 275
21961	29	21 922	16 231	22033	15	0 390	18 263	22105	15	4 064	19 997	22177	10	6 260	20 169	22249	22	7 960	21 530
21962	13	22 130	16 975	22034	14	0 482	18 600	22106	34	4 902	19 824	22178	12	6 836	20 760	22250	27	8 804	21 965
21963	11	22 526	16 095	22035	29	1 936	18 124	22107	17	4 988	19 720	22179	22	6 928	20 924	22251	15	9 650	21 143
21964	25	23 316	16 125	22036	18	2 001	18 933	22108	29	5 610	19 994	22180	21	6 950	20 520	22252	15	9 840	21 588
21965	16	23 793	16 528	22037	26	2 100	18 404	22109	18	6 024	19 338	22181	18	7 149	20 180	22253	26	10 591	21 756
21966	29	24 246	16 038	22038	12	2 990	18 748	22110	28	6 486	19 244	22182	31	7 286	20 794	22254	18	10 706	21 135
21967	10	24 742	16 608	22039	16	3 029	18 572	22111	24	6 778	19 652	22183	10	8 300	20 902	22255	23	11 459	21 700
21968	37	25 445	16 122	22040	10	3 181	18 118	22112	18	7 721	19 294	22184	26	9 014	20 161	22256	15	11 660	21 260
21969	10	25 846	16 576	22041	28	3 800	18 127	22113	11	7 857	19 616	22185	23	9 120	20 422	22257	16	12 017	21 936
21970	24	25 937	17 048	22042	36	4 702	18 914	22114	18	8 076	19 158	22186	12	9 471	20 485	22258	11	12 810	21 822
21971	28	0 009	17 005	22043	13	6 172	18 218	22115	12	8 788	19 180	22187	13	9 650	20 251	22259	12	12 920	21 514
21972	14	0 030	17 270	22044	27	6 922	18 006	22116	21	8 961	19 674	22188	15	9 756	20 490	22260	27	13 022	21 938
21973	28	0 174	17 668	22045	13	7 401	18 358	22117	10	8 963	19 568	22189	18	9 764	20 844	22261	31	13 216	21 047
21974	17	0 270	17 494	22046	23	7 850	18 438	22118	26	10 200	19 247	22190	10	10 222	20 316	22262	41	15 868	21 723
21975	15	0 960	17 224	22047	10	8 786	18 444	22119	13	10 676	19 956	22191	10	10 394</					

22274	42	18 024	21 891	22346	13	22 117	22 889	22418	27	6 938	24 242	22490	21	14 856	25 146	22576	12	7 107	0 024
22275	32	18 074	21 090	22347	28	22 120	22 360	22419	26	8 455	24 020	22491	12	15 368	25 655	22577	46	7 160	0 960
22276	49	18 916	21 795	22348	25	22 358	22 584	22420	11	8 642	24 982	22492	20	15 514	25 608	22578	11	7 492	0 781
22277	20	19 896	21 813	22349	16	23 737	22 406	22421	12	8 733	24 647	22493	21	15 704	25 891	22579	13	7 626	0 604
22278	26	19 918	21 189	22350	14	23 972	22 490	22422	21	9 343	24 000	22494	12	15 784	25 634	22580	18	7 675	0 833
22279	23	20 308	21 964	22351	46	24 261	22 698	22423	11	9 500	24 386	22495	10	16 346	25 517	22581	11	7 780	0 578
22280	30	20 332	21 392	22352	43	24 382	22 260	22424	16	10 146	24 595	22496	25	18 212	25 236	22582	27	7 798	0 543
22281	41	20 426	21 272	22353	26	25 006	22 340	22425	11	10 500	24 606	22497	28	18 394	25 202	22583	17	7 864	0 692
22282	46	20 656	21 364	22354	14	25 310	22 141	22426	29	10 642	24 116	22498	11	18 490	25 570	22584	30	8 100	0 215
22283	30	21 066	21 183	22355	12	25 654	22 693	22427	33	11 310	24 000	22499	23	18 842	25 450	22585	16	8 123	0 207
22284	15	21 361	21 825	22356	10	25 739	22 360	22428	31	11 676	24 974	22500	16	20 019	25 190	22586	40	8 123	0 711
22285	55	21 384	21 760	22357	11	0 183	23 118	22429	31	11 703	24 890	22501	11	20 072	25 587	22587	61	8 200	0 014
22286	19	21 960	21 540	22358	47	0 666	23 446	22430	15	11 712	24 296	22502	34	20 760	25 220	22588	18	8 223	0 806
22287	31	22 056	21 188	22359	18	0 890	23 104	22431	13	11 740	24 326	22503	19	21 080	25 756	22589	16	9 513	0 558
22288	30	22 222	21 258	22360	25	1 684	23 244	22432	15	11 712	24 456	22504	16	21 094	25 300	22590	29	9 987	0 428
22289	23	22 661	21 620	22361	35	1 830	23 513	22433	17	12 164	24 384	22505	23	21 940	25 120	22591	14	10 303	0 275
22290	48	22 861	21 930	22362	28	2 018	23 490	22434	19	12 202	24 786	22506	10	22 141	25 708	22592	20	10 358	0 030
22291	11	23 008	21 848	22363	16	2 473	23 250	22435	21	12 420	24 436	22507	48	22 300	25 266	22593	14	10 674	0 588
22292	26	23 064	21 256	22364	36	3 392	23 442	22436	10	12 520	24 911	22508	13	23 388	25 462	22594	22	10 858	0 760
22293	49	23 085	21 125	22365	17	3 790	23 930	22437	22	12 780	24 526	22509	23	23 700	25 150	22595	15	11 362	0 491
22294	11	23 260	21 420	22366	33	4 257	23 116	22438	60	13 140	24 224	22510	47	23 763	25 706	22596	32	11 674	0 943
22295	13	23 722	21 336	22367	31	4 183	23 773	22439	46	13 714	24 578	22511	32	23 861	25 656	22597	12	11 882	0 960
22296	22	24 863	21 018	22368	35	5 420	23 172	22440	36	14 868	24 266	22512	54	24 140	25 156	22598	14	11 900	0 058
22297	48	25 020	21 121	22369	22	5 844	23 004	22441	12	14 896	24 601	22513	64	24 499	25 194	22599	35	11 922	0 888
22298	11	25 926	21 950	22370	45	6 314	23 089	22442	50	15 412	24 200	22514	73	24 717	25 144	22600	24	12 139	0 846
22299	14	0 734	22 262	22371	41	7 946	23 280	22443	50	15 864	24 016	22515	19	25 592	25 298	22601	11	12 528	0 168
22300	27	0 852	22 450	22372	35	8 279	23 651	22444	22	16 000	24 308					22602	14	12 935	0 292
22301	12	1 845	22 649	22373	48	10 269	23 780	22445	14	16 012	24 811					22603	20	13 025	0 476
22302	21	1 913	22 596	22374	21	10 174	23 568	22446	47	18 038	24 228					22604	32	13 048	0 260
22303	23	1 938	22 928	22375	18	10 340	23 542	22447	15	19 486	24 058					22605	30	13 082	0 290
22304	12	2 172	22 268	22376	21	10 808	23 290	22448	19	19 822	24 916					22606	17	13 121	0 420
22305	56	2 480	22 543	22377	32	11 977	23 216	22449	28	20 400	24 808					22607	15	13 153	0 792
22306	25	2 750	22 167	22378	24	13 534	23 260	22450	30	20 852	24 052					22608	20	13 285	0 890
22307	28	3 128	22 708	22379	50	13 790	23 018	22451	12	20 961	24 608					22609	14	13 380	0 439
22308	35	3 510	22 485	22380	16	13 852	23 029	22452	26	21 024	24 917					22610	13	13 530	0 050
22309	13	4 754	22 318	22381	36	14 020	23 261	22453	27	21 084	24 930					22611	15	13 600	0 978
22310	11	5 106	22 236	22382	28	15 029	23 482	22454	31	21 792	24 148					22612	19	13 622	0 510
22311	28	5 510	22 160	22383	40	15 659	23 106	22455	30	22 777	24 816					22613	14	13 690	0 132
22312	14	5 960	22 720	22384	27	15 756	23 998	22456	26	23 214	24 354					22614	13	14 137	0 632
22313	12	6 104	22 168	22385	10	17 201	23 171	22457	30	24 056	24 545					22615	14	14 862	0 744
22314	18	6 699	22 884	22386	21	17 226	23 134	22458	17	24 130	24 555					22616	54	15 158	0 970
22315	28	6 716	22 811	22387	17	17 471	23 604	22459	28	24 790	24 162					22617	31	15 168	0 220
22316	24	7 184	22 818	22388	40	17 620	23 683	22460	16	25 532	24 660					22618	16	15 938	0 600
22317	19	7 386	22 946	22389	24	17 778	23 860	22461	50	25 817	24 478					22619	22	16 095	0 923
22318	16	7 557	22 170	22390	17	18 252	23 887	22462	26	0 055	25 565					22620	24	16 095	0 168
22319	12	7 704	22 390	22391	41	19 036	23 542	22463	17	1 132	25 046					22621	10	16 103	0 224
22320	10	9 270	22 160	22392	17	20 450	23 330	22464	61	1 337	25 844					22622	16	16 125	0 650
22321	10	9 457	22 000	22393	12	20 460	23 186	22465	61	1 383	25 130					22623	21	16 253	0 305
22322	20	10 311	22 619	22394	16	20 842	23 662	22466	12	1 662	25 866					22624	19	16 368	0 782
22323	18	11 206	22 914	22395	16	21 012	23 960	22467	14	1 363	25 840					22625	59	16 752	0 625
22324	25	12 262	22 535	22396	17	21 617	23 900	22468	13	1 608	25 452					22626	12	16 771	0 142
22325	28	12 297	22 676	22397	26	21 636	23 788	22469	11	4 272	25 457					22627	18	16 923	0 242
22326	19	13 685	22 707	22398	10	22 442	23 315	22470	12	4 984	25 026					22628	29	17 250	0 178
22327	18	14 716	22 049	22399	16	22 460	23 077	22471	61	6 196	25 052					22629	27	17 318	0 224
22328	17	14 906	22 511	22400	35	22 608	23 751	22472	15	6 396	25 385					22630	20	17 622	0 730
22329	12	15 039	22 674	22401	11	23 154	23 093	22473	25	6 467	25 352					22631	14	17 660	0 420
22330	12	15 236	22 205	22402	10	23 170	23 654	22474	50	8 844	25 738					22632	24	18 020	0 724
22331	41	15 383	22 715	22403	17	23 248	23 369	22475	15	9 001	25 426					22633	20	18 582	0 376
22332	27	16 263	22 115	22404	17	23 472	23 175	22476	48	9 035	25 137					22634	20	18 628	0 530
22333	10	16 472	22 766	22405	10	23 610	23 094	22477	15	9 312	25 057					22635	14	19 445	0 936
22334	36	16 990	22 643	22406	29	23 918	23 720	22478	20	9 358	25 546					22636	26	19 464	0 702
22335	13	17 100	22 599	22407	56	23 987	23 584	22479	30	9 437	25 050					22637	27	19 465	0 236
22336	14	17 250	22 103	22408	16	25 386	23 236	22480	10	9 904	25 356					22638	13	19 868	0 590
22337	12	17 449	22 893	22409	21	1 384	24 296	22481	16	10 610	25 572					22639	35	20 375	0 791
22338	42	17 934	22 550	22410	13	2 371	24 222	22482	14	10 692	25 366					22640	10	20 825	0 794
22339	15	18 010	22 558	22411	11	2 664	24 544	22483	12	11 536	25 592					22641	20	21 060	0 066
22340	47	19 285	2																

22648	16	22 300	0 454	22720	14	10 841	1 229	22792	16	2 370	2 024	22864	12	24 514	2 436	22936	22	16 425	3 575
22649	18	22 300	0 648	22721	12	11 081	1 668	22793	29	5 002	2 852	22865	20	24 532	2 045	22937	32	16 426	3 440
22650	65	22 549	0 520	22722	15	11 256	1 916	22794	40	5 185	2 066	22866	13	24 552	2 200	22938	62	16 764	1 186
22651	11	22 952	0 152	22723	12	11 634	1 970	22795	17	5 312	2 234	22867	37	24 584	2 535	22939	13	16 928	1 056
22652	15	23 180	0 015	22724	13	11 690	1 506	22796	25	6 870	2 955	22868	12	24 760	2 684	22940	31	16 958	3 348
22653	12	23 319	0 220	22725	20	12 074	1 644	22797	28	6 962	2 801	22869	34	24 821	2 750	22941	18	16 983	3 970
22654	37	23 466	0 785	22726	31	12 232	1 430	22798	38	7 272	2 875	22870	21	25 604	2 135	22942	18	17 098	1 414
22655	12	23 480	0 092	22727	41	12 290	1 188	22799	14	7 369	2 746	22871	31	25 725	2 173	22943	15	17 158	3 898
22656	20	23 515	0 616	22728	20	13 341	1 733	22800	19	7 418	2 469	22872	45	25 955	2 510	22944	15	17 180	1 434
22657	15	23 560	0 882	22729	17	13 360	1 801	22801	18	7 676	2 224	22873	22	26 000	2 875	22945	15	17 335	3 624
22658	15	23 630	0 680	22730	19	13 728	1 330	22802	13	7 864	2 734	22874	11	0 099	3 159	22946	28	17 780	3 990
22659	11	23 780	0 732	22731	11	14 345	1 908	22803	31	8 084	2 174	22875	25	0 403	3 810	22947	15	17 818	3 180
22660	38	23 842	0 363	22732	13	14 440	1 828	22804	36	8 244	2 890	22876	34	0 674	3 124	22948	32	17 901	3 220
22661	50	23 911	0 852	22733	12	14 579	1 640	22805	32	8 490	2 488	22877	11	0 749	3 797	22949	24	18 251	1 104
22662	16	23 927	0 615	22734	35	15 068	1 319	22806	16	8 550	2 677	22878	10	1 284	3 777	22950	22	18 388	1 176
22663	12	24 059	0 148	22735	40	15 088	1 018	22807	15	9 171	2 284	22879	15	1 340	3 196	22951	22	18 454	3 416
22664	14	24 774	0 395	22736	15	15 333	1 776	22808	17	9 607	2 134	22880	30	1 474	3 363	22952	14	19 146	3 476
22665	29	25 213	0 142	22737	44	15 336	1 906	22809	20	9 685	2 398	22881	53	1 537	3 596	22953	34	19 343	1 006
22666	28	25 495	0 642	22738	19	15 400	1 981	22810	22	9 768	2 275	22882	37	1 708	3 596	22954	20	19 546	3 147
22667	26	25 706	0 352	22739	17	15 445	1 461	22811	32	9 929	2 790	22883	24	2 364	3 258	22955	39	19 654	3 050
22668	20	25 795	0 818	22740	25	15 518	1 872	22812	30	10 085	2 646	22884	29	2 540	1 230	22956	31	19 710	3 954
22669	20	25 830	0 726	22741	14	15 760	1 214	22813	25	11 198	2 898	22885	12	3 013	3 711	22957	33	19 834	3 080
22670	19	25 966	0 048	22742	24	16 624	1 776	22814	40	11 654	2 789	22886	12	3 720	3 918	22958	14	20 092	3 325
22671	36	0 120	1 170	22743	13	16 815	1 800	22815	19	12 198	2 325	22887	11	3 928	3 475	22959	14	20 500	3 814
22672	19	0 470	1 794	22744	43	16 912	1 470	22816	18	12 230	2 704	22888	40	3 938	3 116	22960	24	21 030	1 650
22673	19	0 590	1 856	22745	11	17 200	1 844	22817	20	12 405	2 725	22889	17	4 103	3 462	22961	37	21 201	1 924
22674	22	0 815	1 358	22746	36	17 384	1 810	22818	34	13 011	2 825	22890	16	4 330	3 922	22962	16	21 401	3 985
22675	25	1 354	1 112	22747	12	17 475	1 717	22819	26	13 050	2 189	22891	20	4 540	3 762	22963	24	21 502	3 181
22676	20	1 386	1 305	22748	42	17 726	1 640	22820	12	13 286	2 424	22892	10	4 665	4 405	22964	36	22 391	3 610
22677	40	1 566	1 204	22749	26	17 758	1 556	22821	20	14 050	2 783	22893	14	4 912	2 265	22965	14	22 580	3 207
22678	14	2 034	1 710	22750	45	17 901	1 645	22822	12	14 934	2 460	22894	12	5 109	1 490	22966	12	22 659	1 585
22679	22	2 104	1 839	22751	19	18 083	1 772	22823	12	15 382	2 686	22895	47	5 384	3 808	22967	20	23 075	3 120
22680	45	2 167	1 366	22752	12	18 190	1 288	22824	30	15 500	2 148	22896	14	5 390	3 958	22968	26	23 340	3 578
22681	20	2 518	1 018	22753	12	18 665	1 766	22825	32	16 035	2 894	22897	14	5 678	3 616	22969	14	23 340	1 245
22682	11	2 573	0 016	22754	22	18 698	1 726	22826	26	16 106	2 336	22898	36	6 216	3 202	22970	13	23 400	3 544
22683	19	3 082	1 565	22755	19	19 300	1 224	22827	31	16 109	2 710	22899	24	6 700	3 850	22971	12	23 436	3 160
22684	13	3 494	1 522	22756	15	19 451	1 106	22828	15	16 525	2 132	22900	31	6 730	3 461	22972	23	24 172	3 510
22685	12	3 564	1 096	22757	42	19 851	1 620	22829	14	16 580	2 208	22901	15	6 815	3 547	22973	12	24 440	3 600
22686	28	3 688	1 870	22758	17	19 899	1 510	22830	20	17 036	2 100	22902	31	6 892	3 135	22974	12	24 606	3 180
22687	18	4 047	1 195	22759	28	19 940	1 752	22831	19	17 360	2 910	22903	26	7 072	3 870	22975	17	24 940	3 075
22688	37	4 082	1 130	22760	16	20 128	1 974	22832	14	17 378	2 042	22904	16	7 276	3 948	22976	14	24 978	3 108
22689	10	4 360	1 880	22761	16	21 410	1 108	22833	18	17 511	2 010	22905	14	7 822	3 356	22977	12	25 114	1 486
22690	14	4 441	1 511	22762	23	21 460	1 994	22834	35	17 685	2 708	22906	10	7 934	3 620	22978	13	25 175	3 881
22691	28	4 684	1 671	22763	23	21 475	1 558	22835	27	17 695	2 210	22907	23	7 985	3 620	22979	28	25 950	3 648
22692	18	4 885	1 575	22764	20	21 564	1 610	22836	31	17 788	2 474	22908	40	7 985	3 935	22980	20	25 999	3 350
22693	44	5 081	1 350	22765	13	21 600	1 410	22837	27	17 989	2 607	22909	19	8 238	3 956	22981	36	0 051	4 702
22694	14	5 162	1 284	22766	20	21 780	1 080	22838	15	18 424	2 736	22910	15	9 028	3 214	22982	43	0 491	4 785
22695	16	5 322	1 934	22767	12	22 196	1 734	22839	30	18 645	2 770	22911	22	9 142	3 278	22983	14	1 825	4 776
22696	14	5 400	1 105	22768	22	22 580	1 480	22840	12	19 364	2 190	22912	18	9 150	3 487	22984	17	2 443	4 742
22697	31	5 520	1 198	22769	12	22 769	1 236	22841	31	19 420	2 342	22913	19	9 904	3 185	22985	39	2 537	4 685
22698	15	5 600	1 720	22770	30	22 804	1 075	22842	31	19 720	2 275	22914	20	10 284	3 067	22986	13	2 615	4 494
22699	24	5 655	1 180	22771	19	22 925	1 704	22843	13	19 890	2 368	22915	24	11 140	3 960	22987	31	2 930	4 964
22700	20	6 490	1 300	22772	18	23 175	1 742	22844	12	19 905	2 129	22916	17	11 410	3 064	22988	12	3 352	4 938
22701	14	6 555	1 646	22773	12	23 192	1 780	22845	19	20 544	2 116	22917	28	11 508	3 111	22989	27	3 414	4 680
22702	11	7 064	1 694	22774	11	23 222	1 284	22846	16	20 846	2 258	22918	11	11 700	3 990	22990	19	3 490	4 937
22703	18	7 168	1 183	22775	13	23 346	1 129	22847	14	20 932	2 972	22919	20	11 943	3 966	22991	22	4 010	4 650
22704	12	7 489	1 102	22776	22	23 722	1 171	22848	30	20 935	2 568	22920	14	12 175	3 094	22992	37	4 128	4 965
22705	40	7 857	1 116	22777	27	23 948	1 779	22849	23	21 898	2 534	22921	22	12 355	3 338	22993	22	4 752	4 350
22706	36	8 242	1 378	22778	25	24 218	1 212	22850	12	21 976	2 984	22922	14	12 384	3 886	22994	24	4 820	4 693
22707	18	8 629	1 028	22779	20	24 466	1 080	22851	11	21 978	2 940	22923	24	12 998	3 730	22995	62	4 841	4 008
22708	24	8 642	1 128	22780	38	24 728	1 992	22852	13	22 050	2 140	22924	17	13 210	3 576	22996	17	5 124	4 106
22709	13	8 666	1 987	22781	14	24 905	1 028	22853	12	22 275	2 690	22925	20	13 314	1 174	22997	25	5 280	4 764
22710	20	8 795	1 361	22782	13	24 990	1 834	22854	40	22 402	2 042	22926	16	13 365	3 125	22998	27	6 090	4 586
22711	17	9 014	1 100	22783	11	2													



23008	15	8 612	4 938	23080	35	25 620	4 906	23152	26	15 952	5 800	23224	11	9 982	6 676	23296	26	2 375	7 686
23009	11	9 200	4 266	23081	19	25 838	4 691	23153	15	15 979	5 099	23225	15	10 139	6 242	23297	24	2 425	7 895
23010	16	9 289	4 162	23082	12	25 984	4 851	23154	10	16 004	5 826	23226	16	10 255	6 590	23298	21	2 518	7 440
23011	20	9 816	4 867	23083	44	26 070	5 385	23155	14	16 353	5 425	23227	16	10 672	6 738	23299	15	2 670	7 930
23012	22	9 970	4 085	23084	15	1 566	5 330	23156	12	16 374	5 696	23228	12	10 947	6 610	23300	14	2 770	7 595
23013	13	10 519	4 387	23085	32	1 725	5 926	23157	30	16 358	5 934	23229	13	11 410	6 558	23301	11	3 180	7 546
23014	12	10 616	4 532	23086	26	1 741	5 934	23158	19	16 735	5 275	23230	12	11 661	6 470	23302	10	3 434	7 110
23015	18	10 706	4 193	23087	13	1 749	5 080	23159	12	16 817	5 438	23231	15	11 684	6 650	23303	36	3 621	7 525
23016	14	10 820	4 181	23088	24	1 975	5 190	23160	13	16 871	5 886	23232	35	11 748	6 888	23304	32	3 850	7 795
23017	20	10 996	4 970	23089	29	2 156	5 228	23161	12	16 890	5 680	23233	103	12 168	6 697	23305	14	4 425	7 950
23018	15	11 630	4 708	23090	18	2 204	5 166	23162	36	17 158	5 708	23234	26	12 410	6 573	23306	12	4 939	7 027
23019	16	12 157	4 485	23091	25	2 264	5 768	23163	20	18 030	5 808	23235	17	12 451	6 162	23307	12	5 390	7 550
23020	40	12 220	4 098	23092	23	2 614	5 135	23164	12	18 040	5 414	23236	33	12 632	6 823	23308	27	5 459	7 922
23021	19	12 370	4 464	23093	36	2 784	5 641	23165	15	18 052	5 250	23237	12	13 092	6 417	23309	14	5 464	7 544
23022	16	12 573	4 155	23094	15	2 967	5 242	23166	14	18 330	5 496	23238	11	13 108	6 816	23310	35	5 794	7 370
23023	11	12 605	4 928	23095	12	3 296	5 826	23167	31	18 505	5 774	23239	23	13 225	6 516	23311	22	5 832	7 552
23024	11	12 871	4 824	23096	13	3 456	5 429	23168	32	18 700	5 440	23240	12	13 320	6 228	23312	10	5 818	7 191
23025	14	13 068	4 751	23097	12	3 842	5 512	23169	12	18 911	5 158	23241	17	13 480	6 900	23313	15	6 610	7 780
23026	24	13 451	4 144	23098	24	4 008	5 565	23170	11	19 307	5 200	23242	15	13 683	6 527	23314	14	6 695	7 545
23027	48	13 530	4 181	23099	16	4 060	5 666	23171	28	19 372	5 046	23243	16	13 958	6 400	23315	10	7 089	7 934
23028	15	13 956	4 156	23100	15	4 254	5 650	23172	17	19 714	5 594	23244	13	14 145	6 188	23316	24	7 464	7 960
23029	13	13 991	4 146	23101	40	4 181	5 194	23173	16	19 961	5 145	23245	95	14 425	6 011	23317	28	7 742	7 160
23030	15	14 145	4 856	23102	14	4 616	5 755	23174	19	20 056	5 194	23246	18	14 483	6 626	23318	13	8 052	7 608
23031	20	14 563	4 736	23103	12	4 624	5 169	23175	18	20 183	5 656	23247	21	14 615	6 530	23319	11	8 668	7 917
23032	20	15 039	4 599	23104	31	5 130	5 951	23176	26	20 746	5 216	23248	27	15 068	6 200	23320	16	8 720	7 735
23033	19	15 952	4 420	23105	15	5 465	5 612	23177	25	21 046	5 734	23249	27	15 084	6 162	23321	13	9 174	7 952
23034	16	16 108	4 891	23106	12	5 600	5 411	23178	11	21 168	5 738	23250	33	15 172	6 935	23322	20	10 128	7 448
23035	19	16 498	4 248	23107	20	6 845	5 514	23179	14	21 991	5 200	23251	20	15 328	6 462	23323	19	10 208	7 806
23036	49	16 616	4 880	23108	32	6 096	5 780	23180	19	22 131	5 055	23252	22	15 617	6 166	23324	12	10 295	7 658
23037	27	16 690	4 561	23109	30	7 018	5 427	23181	13	22 395	5 296	23253	12	16 165	6 734	23325	16	10 310	7 530
23038	28	16 826	4 085	23110	47	7 161	5 595	23182	17	23 190	5 895	23254	20	16 466	6 076	23326	18	10 360	7 450
23039	35	17 058	4 210	23111	13	7 473	5 840	23183	15	23 400	5 176	23255	14	17 778	6 124	23327	13	10 474	7 268
23040	12	17 250	4 610	23112	11	7 826	5 880	23184	34	23 628	5 821	23256	17	17 970	6 754	23328	19	10 666	7 306
23041	17	17 740	4 462	23113	35	7 865	5 418	23185	38	24 300	5 816	23257	20	17 448	6 952	23329	18	11 054	7 470
23042	28	17 747	4 406	23114	16	7 890	5 083	23186	50	24 434	5 305	23258	31	17 482	6 320	23330	14	11 220	7 228
23043	12	17 918	4 668	23115	12	7 927	5 245	23187	14	24 802	5 602	23259	30	17 786	6 500	23331	20	11 446	7 590
23044	40	18 385	4 810	23116	18	8 408	5 728	23188	12	25 450	5 576	23260	13	18 159	6 136	23332	11	11 720	7 210
23045	36	18 310	4 946	23117	10	8 420	5 713	23189	35	25 715	5 290	23261	12	18 370	6 244	23333	18	11 890	7 203
23046	60	18 490	4 276	23118	13	8 527	5 711	23190	11	25 786	5 161	23262	20	18 552	6 698	23334	52	12 250	7 153
23047	15	19 548	4 950	23119	12	8 635	5 803	23191	11	25 800	5 384	23263	24	18 726	6 632	23335	24	12 290	7 312
23048	11	19 608	4 410	23120	13	8 678	5 488	23192	27	26 290	6 460	23264	13	18 872	6 532	23336	21	12 470	7 249
23049	12	19 858	4 187	23121	20	8 690	5 892	23193	12	26 510	6 130	23265	16	18 870	6 695	23337	12	12 990	7 885
23050	12	19 991	4 536	23122	20	8 779	5 120	23194	14	2 381	6 635	23266	15	18 968	6 782	23338	19	12 630	7 658
23051	14	20 040	4 610	23123	19	8 808	5 100	23195	20	2 534	6 412	23267	23	19 599	6 050	23339	12	12 690	7 686
23052	14	20 200	4 038	23124	14	8 862	5 804	23196	28	2 756	6 404	23268	12	19 756	6 284	23340	23	12 830	7 250
23053	20	20 523	4 612	23125	18	8 976	5 285	23197	20	3 450	6 180	23269	20	20 220	6 901	23341	11	12 840	7 514
23054	10	20 597	4 668	23126	23	8 980	5 179	23198	22	3 606	6 827	23270	13	20 440	6 512	23342	18	12 894	7 372
23055	24	20 782	4 070	23127	54	9 498	5 936	23199	19	3 676	6 397	23271	12	20 640	6 344	23343	29	12 900	7 358
23056	22	20 831	4 550	23128	18	9 563	5 950	23200	16	3 900	6 164	23272	11	21 275	6 504	23344	40	13 408	7 670
23057	12	21 120	4 734	23129	12	9 727	5 756	23201	31	4 076	6 202	23273	58	21 444	6 370	23345	30	13 806	7 954
23058	12	21 475	4 761	23130	16	9 730	5 284	23202	25	4 370	6 880	23274	20	22 070	6 924	23346	33	14 034	7 464
23059	30	21 855	4 220	23131	24	10 620	5 998	23203	18	4 434	6 458	23275	12	22 149	6 150	23347	13	14 047	7 302
23060	20	21 902	4 866	23132	12	10 703	5 253	23204	22	5 050	6 415	23276	65	22 697	6 610	23348	12	14 164	7 885
23061	20	21 922	4 710	23133	11	10 950	5 550	23205	14	5 175	6 875	23277	17	22 940	6 982	23349	24	14 357	7 592
23062	18	22 010	4 156	23134	20	11 028	5 983	23206	32	5 678	6 310	23278	18	23 183	6 261	23350	17	14 402	7 540
23063	30	22 344	4 090	23135	17	11 446	5 404	23207	22	6 028	6 412	23279	29	23 200	6 470	23351	16	14 656	7 180
23064	22	22 484	4 590	23136	19	11 540	5 072	23208	10	6 105	6 400	23280	14	23 796	6 496	23352	14	14 873	7 718
23065	24	22 493	4 640	23137	20	11 664	5 004	23209	15	6 238	6 932	23281	20	24 155	6 755	23353	13	15 135	7 312
23066	32	22 515	4 606	23138	30	11 826	5 338	23210	14	7 027	6 880	23282	28	24 720	6 852	23354	16	15 151	7 050
23067	15	22 695	4 219	23139	24	12 240	5 146	23211	34	7 264	6 519	23283	24	24 740	6 908	23355	14	15 275	7 317
23068	13	23 072	4 364	23140	30	12 705	5 890	23212	15	7 522	6 080	23284	29	24 806	6 868	23356	26	15 302	7 040
23069	12	23 150	4 609	23141	20	12 965	5 555	23213	14	7 620	6 838	23285	55	24 959	6 616	23357	54	15 390	7 430
23070	40	23 310	4 720	23142	17	13 132	5 312	23214	14	7 659	6 241	23286	20	25 466	6 258	23358	14	15 692	7 168
23071	14	23 816	4 960	2314															



23368	40	18 385	7 615	23440	15	6 600	8 400	23512	38	20 752	8 383	23584	20	11 677	9 208	23665	12	1 308	10 558
23369	22	18 416	7 363	23441	15	6 924	8 290	23513	18	21 191	8 784	23585	16	12 365	9 694	23657	14	1 436	10 594
23370	11	18 725	7 264	23442	15	7 188	8 249	23514	11	21 206	8 082	23586	19	12 917	9 310	23658	28	1 710	10 138
23371	24	18 789	7 680	23443	25	7 380	8 909	23515	38	21 268	8 591	23587	16	12 922	9 470	23659	12	1 858	10 187
23372	18	18 810	7 585	23444	50	7 417	8 911	23516	18	21 271	8 804	23588	13	13 336	9 161	23660	14	1 904	10 554
23373	14	18 820	7 764	23445	23	7 424	8 166	23517	35	21 350	8 121	23589	53	14 281	9 915	23661	23	2 143	10 873
23374	18	18 845	7 876	23446	24	7 708	8 672	23518	16	21 371	8 255	23590	13	14 800	9 708	23662	21	2 258	10 746
23375	23	18 970	7 005	23447	12	8 227	8 854	23519	13	21 400	8 140	23591	11	14 965	9 334	23663	23	2 545	10 250
23376	17	19 330	7 573	23448	24	8 310	8 920	23520	15	21 425	8 745	23592	17	15 150	9 090	23664	14	2 662	10 291
23377	26	19 520	7 954	23449	23	8 368	8 530	23521	23	21 470	8 594	23593	18	15 233	9 300	23665	23	2 724	10 363
23378	48	19 744	7 209	23450	12	8 774	8 121	23522	25	22 123	8 666	23594	24	15 326	9 248	23666	32	2 896	10 120
23379	12	19 850	7 278	23451	11	8 918	8 878	23523	12	22 240	8 658	23595	17	15 365	9 454	23667	10	2 926	10 647
23380	22	20 120	7 375	23452	15	9 024	8 638	23524	14	22 440	8 952	23596	32	15 562	9 886	23668	12	2 935	10 784
23381	14	20 631	7 461	23453	13	9 174	8 721	23525	20	22 590	8 450	23597	14	15 754	9 494	23669	14	3 016	10 964
23382	27	20 738	7 518	23454	13	9 185	8 858	23526	16	22 914	8 155	23598	25	15 870	9 758	23670	17	3 162	10 694
23383	43	20 766	7 670	23455	20	9 275	8 314	23527	20	22 928	8 929	23599	13	15 880	9 692	23671	14	3 361	10 528
23384	28	21 030	7 312	23456	15	9 350	8 515	23528	19	23 018	8 463	23600	13	15 930	9 128	23672	12	3 614	10 725
23385	14	21 126	7 868	23457	15	9 382	8 654	23529	12	23 114	8 298	23601	12	16 012	9 151	23673	19	3 770	10 954
23386	20	21 126	7 654	23458	26	9 732	8 726	23530	19	23 365	8 406	23602	14	16 271	9 817	23674	32	3 800	10 560
23387	12	21 250	7 960	23459	16	9 854	8 613	23531	12	23 532	8 931	23603	16	16 276	9 431	23675	13	3 850	10 798
23388	18	21 184	7 734	23460	11	10 044	8 093	23532	17	23 606	8 022	23604	11	16 315	9 421	23676	12	3 971	10 178
23389	16	22 186	7 723	23461	11	10 046	8 210	23533	35	23 649	8 017	23605	10	17 030	9 245	23677	12	4 314	10 612
23390	40	22 292	7 686	23462	24	10 095	8 528	23534	21	23 730	8 791	23606	12	17 701	9 334	23678	25	4 410	10 174
23391	11	22 760	7 164	23463	20	10 454	8 974	23535	16	23 762	8 801	23607	13	17 971	9 770	23679	12	4 578	10 170
23392	12	22 960	7 671	23464	34	10 715	8 158	23536	31	23 816	8 511	23608	14	18 200	9 760	23680	14	4 596	10 476
23393	32	23 274	7 972	23465	22	10 800	8 788	23537	20	23 882	8 060	23609	18	18 208	9 750	23681	20	4 830	10 260
23394	14	23 396	7 786	23466	15	10 898	8 328	23538	14	23 898	9 568	23610	30	18 280	9 750	23682	12	5 133	10 879
23395	34	23 480	7 562	23467	15	11 004	8 670	23539	20	24 028	8 914	23611	12	18 926	9 300	23683	12	6 160	10 808
23396	12	23 760	7 220	23468	13	11 071	8 774	23540	19	24 126	8 274	23612	12	18 984	9 458	23684	34	6 278	10 318
23397	20	23 915	7 760	23469	16	11 121	8 135	23541	13	24 290	8 716	23613	40	19 158	9 020	23685	27	6 340	10 021
23398	35	24 175	7 052	23470	11	11 458	8 694	23542	18	24 324	8 019	23614	12	19 614	9 261	23686	20	6 720	10 720
23399	18	24 388	7 268	23471	30	11 622	8 958	23543	17	24 390	8 380	23615	14	20 525	9 340	23687	12	6 795	10 566
23400	13	24 456	7 770	23472	11	11 712	8 414	23544	16	24 860	8 785	23616	19	20 870	9 566	23688	14	7 120	10 788
23401	15	24 475	7 072	23473	15	11 739	8 755	23545	20	24 945	8 856	23617	14	20 936	9 670	23689	14	7 448	10 772
23402	12	24 819	7 092	23474	11	11 938	8 955	23546	11	25 100	8 570	23618	16	21 590	9 338	23690	12	7 891	10 859
23403	40	24 870	7 538	23475	12	11 970	8 243	23547	15	25 423	8 478	23619	13	21 946	9 780	23691	24	8 132	10 272
23404	12	25 090	7 980	23476	27	12 092	8 460	23548	14	25 829	8 198	23620	14	22 340	9 074	23692	20	8 705	10 075
23405	16	25 433	7 370	23477	21	12 980	8 116	23549	13	0 110	9 616	23621	15	22 360	9 108	23693	11	8 802	10 590
23406	31	25 828	7 553	23478	14	13 275	8 126	23550	19	0 171	9 566	23622	18	22 115	9 082	23694	33	9 076	10 580
23407	37	0 046	8 812	23479	11	13 351	8 735	23551	24	0 195	9 970	23623	16	22 820	9 036	23695	12	9 346	10 860
23408	10	0 232	8 476	23480	12	13 381	8 854	23552	16	2 072	9 292	23624	13	22 842	9 350	23696	25	10 215	10 718
23409	11	0 237	8 050	23481	20	13 698	8 982	23553	20	2 170	9 517	23625	28	23 126	9 172	23697	23	11 380	10 111
23410	13	0 424	8 220	23482	18	13 740	8 775	23554	17	2 294	9 210	23626	25	23 140	9 124	23698	13	12 420	10 377
23411	25	0 600	8 344	23483	15	13 772	8 874	23555	11	2 402	9 740	23627	23	23 460	9 475	23699	15	13 080	10 402
23412	22	0 821	8 866	23484	12	14 672	8 706	23556	40	2 945	9 845	23628	13	23 514	9 650	23700	40	13 086	10 650
23413	31	1 020	8 966	23485	12	14 690	8 286	23557	14	3 194	9 353	23629	14	23 514	9 376	23701	38	13 266	10 760
23414	14	1 084	8 235	23486	26	15 538	8 214	23558	14	3 215	9 878	23630	14	23 720	9 290	23702	20	13 432	10 500
23415	22	1 391	8 132	23487	11	15 706	8 806	23559	11	3 832	9 920	23631	20	23 858	9 603	23703	13	13 680	10 316
23416	15	1 522	8 652	23488	20	15 891	8 644	23560	12	4 430	9 390	23632	19	24 140	9 210	23704	18	14 010	10 694
23417	15	1 615	8 242	23489	18	15 940	8 060	23561	10	4 728	9 631	23633	35	24 180	9 465	23705	14	14 496	10 771
23418	12	1 665	8 632	23490	12	16 787	8 884	23562	16	5 084	9 332	23634	18	24 610	9 390	23706	10	14 912	10 719
23419	19	2 010	8 805	23491	30	16 801	8 790	23563	34	5 440	9 142	23635	14	24 690	9 128	23707	10	15 078	10 404
23420	12	2 224	8 450	23492	14	16 872	8 346	23564	21	5 540	9 074	23636	18	24 782	9 124	23708	16	15 283	10 014
23421	16	2 490	8 345	23493	15	17 194	8 280	23565	45	5 604	9 010	23637	16	24 800	9 503	23709	19	15 395	10 290
23422	33	2 516	8 066	23494	38	17 276	8 474	23566	32	5 746	9 425	23638	12	24 802	9 359	23710	14	15 840	10 232
23423	36	2 556	8 795	23495	13	17 458	8 905	23567	31	6 505	9 936	23639	12	24 858	9 406	23711	25	15 902	10 008
23424	12	2 680	8 128	23496	33	17 772	8 089	23568	40	6 572	9 460	23640	12	24 888	9 300	23712	11	15 971	10 281
23425	12	2 926	8 555	23497	12	18 085	8 608	23569	20	6 762	9 600	23641	18	24 906	9 030	23713	12	16 115	10 566
23426	25	3 002	8 894	23498	43	18 770	8 295	23570	40	6 920	9 121	23642	18	24 940	9 365	23714	24	16 270	10 536
23427	16	3 117	8 300	23499	22	18 772	8 324	23571	26	7 822	9 425	23643	14	24 965	9 140	23715	13	16 284	10 622
23428	14	3 190	8 915	23500	12	18 899	8 424	23572	12	7 828	9 322	23644	46	25 019	9 582	23716	12	16 368	10 110
23429	13	3 416	8 550	23501	20	19 120	8 930	23573	20	8 000	9 048	23645	13	25 037	9 276	23717	13	16 460	10 900
23430	12	3 416	8 798	23502	11	19 541	8 322	23574	36	8 856	9 280	23646	10	25 066	9 844	23718	12	16 551	10 802

23728	40	17 666	10 970	23800	11	9 288	11 900	23872	10	23 310	11 476	23944	55	13 678	12 865	24016	14	7 704	13 940
23729	19	17 740	10 680	23801	14	9 464	11 912	23873	10	23 588	11 721	23945	38	14 219	12 499	24017	13	7 742	13 550
23730	17	17 804	10 426	23802	17	9 769	11 218	23874	15	23 922	11 216	23946	22	14 510	12 117	24018	12	8 280	13 586
23731	24	18 076	10 122	23803	17	10 334	11 415	23875	12	23 947	11 836	23947	16	14 555	12 734	24019	13	8 490	13 380
23732	25	18 242	10 004	23804	15	10 385	11 220	23876	15	24 022	11 563	23948	12	14 667	12 678	24020	18	8 572	13 080
23733	22	18 390	10 538	23805	18	10 444	11 558	23877	20	24 070	11 646	23949	13	14 854	12 230	24021	12	9 620	13 590
23734	24	18 768	10 558	23806	24	11 408	11 020	23878	50	24 172	11 310	23950	14	14 856	12 340	24022	36	9 723	13 443
23735	24	19 030	10 944	23807	32	11 680	11 519	23879	25	24 331	11 598	23951	16	14 972	12 646	24023	19	10 397	13 055
23736	21	19 076	10 540	23808	11	11 726	11 050	23880	18	25 152	11 666	23952	20	15 400	12 294	24024	15	10 544	13 454
23737	16	19 096	10 955	23809	27	11 729	11 496	23881	1	25 170	11 656	23953	11	15 471	12 500	24025	31	10 651	13 235
23738	10	19 989	10 314	23810	13	12 178	11 070	23882	29	25 192	11 260	23954	18	15 569	12 032	24026	14	10 725	11 828
23739	13	20 511	10 145	23811	37	12 140	11 880	23883	13	25 540	11 150	23955	14	15 729	12 725	24027	33	10 749	13 206
23740	13	20 604	10 274	23812	40	12 539	11 824	23884	11	25 674	11 867	23956	12	15 740	12 178	24028	12	11 155	13 574
23741	15	21 040	10 576	23813	18	12 700	11 276	23885	65	25 881	11 884	23957	10	15 906	12 433	24029	20	11 172	13 555
23742	26	21 064	10 827	23814	25	12 728	11 510	23886	20	25 905	11 302	23958	19	16 230	12 461	24030	12	11 321	13 368
23743	13	21 142	10 533	23815	22	13 024	11 160	23887	30	25 972	11 260	23959	17	16 450	12 526	24031	22	11 593	13 398
23744	10	21 182	10 066	23816	12	13 072	11 350	23888	16	25 998	11 474	23960	19	16 400	12 021	24032	12	11 646	13 430
23745	12	21 292	10 846	23817	15	13 129	11 088	23889	26	0 054	12 220	23961	12	16 921	12 504	24033	15	11 984	13 218
23746	10	21 312	10 692	23818	13	13 430	11 492	23890	45	0 075	12 867	23962	20	16 988	12 253	24034	12	12 790	13 026
23747	19	21 544	10 076	23819	12	13 480	11 758	23891	23	1 028	12 704	23963	15	17 802	12 726	24035	19	13 265	13 566
23748	19	21 970	10 306	23820	19	13 570	11 190	23892	25	1 254	12 715	23964	13	17 910	12 014	24036	11	13 391	13 820
23749	33	22 368	10 288	23821	20	13 706	11 800	23893	11	1 317	12 581	23965	13	18 320	12 455	24037	11	13 444	13 166
23750	12	22 645	10 628	23822	25	14 038	11 255	23894	10	1 680	12 546	23966	40	18 455	12 515	24038	26	13 872	13 904
23751	13	22 670	10 200	23823	38	14 130	11 468	23895	32	1 874	12 162	23967	24	18 678	12 494	24039	13	14 105	13 992
23752	14	23 145	10 391	23824	14	14 182	11 846	23896	43	2 089	12 505	23968	25	18 760	12 344	24040	12	14 405	13 910
23753	12	23 210	10 458	23825	24	14 648	11 481	23897	16	2 142	12 401	23969	20	18 760	12 012	24041	40	14 600	13 370
23754	20	23 539	10 508	23826	14	14 746	11 504	23898	12	2 360	12 120	23970	58	19 255	12 155	24042	26	14 644	13 070
23755	23	23 745	10 604	23827	12	14 994	11 832	23899	15	3 155	12 166	23971	24	19 638	12 488	24043	17	14 826	13 560
23756	17	24 235	10 646	23828	18	15 140	11 832	23900	40	3 415	12 805	23972	15	19 676	12 985	24044	13	15 342	13 165
23757	13	24 290	10 329	23829	40	15 354	11 820	23901	21	3 735	12 218	23973	10	19 878	12 290	24045	15	15 479	13 856
23758	16	24 585	10 341	23830	32	15 706	11 118	23902	16	3 772	12 594	23974	11	19 890	12 986	24046	29	15 574	13 874
23759	20	24 839	10 604	23831	14	15 736	11 790	23903	32	3 952	12 177	23975	32	20 044	12 370	24047	22	15 774	13 448
23760	18	24 930	10 770	23832	36	16 125	11 220	23904	78	1 005	12 563	23976	15	20 104	12 816	24048	31	15 900	13 060
23761	12	25 090	10 072	23833	11	16 184	11 414	23905	16	4 005	12 108	23977	17	20 824	12 576	24049	12	16 020	13 648
23762	12	25 135	10 510	23834	22	16 318	11 718	23906	14	4 076	12 215	23978	16	21 085	12 667	24050	12	16 685	13 088
23763	10	25 233	10 026	23835	14	16 474	11 611	23907	11	4 120	12 292	23979	17	21 440	12 870	24051	13	16 855	13 888
23764	11	25 341	10 309	23836	13	16 900	11 892	23908	25	4 499	12 100	23980	14	21 438	12 370	24052	27	17 150	13 376
23765	14	25 455	10 429	23837	12	17 110	11 974	23909	24	4 716	12 762	23981	15	21 749	12 245	24053	38	17 480	13 242
23766	16	25 717	10 905	23838	20	17 414	11 866	23910	11	4 804	12 250	23982	14	22 259	12 130	24054	11	17 616	13 473
23767	45	25 822	10 232	23839	40	17 460	11 065	23911	64	4 912	12 682	23983	20	23 245	12 149	24055	12	17 780	13 221
23768	40	25 826	10 246	23840	16	17 915	11 138	23912	10	5 075	12 806	23984	13	23 560	12 783	24056	30	17 825	13 723
23769	24	25 891	10 281	23841	13	17 915	11 994	23913	17	5 126	12 565	23985	12	23 692	12 175	24057	19	18 025	13 055
23770	20	25 968	10 020	23842	11	18 541	11 060	23914	16	5 278	12 514	23986	17	23 810	12 036	24058	12	18 071	13 735
23771	15	25 994	10 288	23843	15	18 676	11 310	23915	20	5 365	12 230	23987	16	23 901	12 912	24059	11	18 242	13 740
23772	40	0 130	11 380	23844	11	18 867	11 576	23916	12	5 482	12 545	23988	11	24 664	12 168	24060	12	18 285	13 620
23773	18	0 198	11 525	23845	20	18 990	11 357	23917	17	5 614	12 946	23989	14	24 890	12 992	24061	12	19 114	13 968
23774	13	0 420	11 100	23846	20	19 398	11 811	23918	17	5 625	12 450	23990	20	25 030	12 278	24062	42	19 220	13 428
23775	30	0 814	11 525	23847	28	19 430	11 983	23919	26	5 942	12 255	23991	23	25 990	12 272	24063	11	19 250	13 872
23776	20	1 404	11 173	23848	37	19 757	11 964	23920	26	6 510	12 408	23992	32	0 081	13 244	24064	42	19 316	13 524
23777	12	1 518	11 084	23849	15	20 023	11 226	23921	22	6 755	12 950	23993	23	0 257	13 550	24065	25	20 640	13 850
23778	14	2 102	11 917	23850	13	20 025	11 092	23922	14	7 054	12 852	23994	16	0 266	13 470	24066	14	20 920	13 950
23779	11	2 405	11 606	23851	13	20 080	11 912	23923	19	7 061	12 720	23995	23	0 678	13 790	24067	14	21 020	13 495
23780	10	2 415	11 252	23852	39	20 082	11 989	23924	11	7 232	12 150	23996	60	0 970	13 794	24068	20	21 300	13 160
23781	12	2 745	11 477	23853	13	20 166	11 170	23925	22	7 306	12 929	23997	12	1 024	13 780	24069	13	21 390	13 928
23782	33	1 174	11 985	23854	28	20 240	11 902	23926	40	7 412	12 362	23998	14	1 100	13 796	24070	14	21 669	13 706
23783	25	1 270	11 110	23855	11	20 250	11 070	23927	35	7 908	12 730	23999	12	1 118	13 418	24071	13	21 994	13 514
23784	14	1 361	11 895	23856	13	20 473	11 854	23928	12	8 349	12 204	24000	16	1 775	13 331	24072	20	22 055	13 479
23785	14	1 360	11 078	23857	10	20 866	11 484	23929	13	9 095	12 059	24001	12	2 180	13 042	24073	18	22 318	13 307
23786	15	1 845	11 438	23858	16	20 884	11 728	23930	15	9 182	12 530	24002	28	2 440	13 530	24074	12	23 146	13 263
23787	12	1 890	11 614	23859	12	21 034	11 776	23931	12	10 322	12 740	24003	14	3 180	13 798	24075	10	23 188	13 412
23788	14	4 006	11 412	23860	26	21 425	11 645	23932	12	10 390	12 852	24004	44	3 568	13 107	24076	12	23 189	13 274
23789	14	4 410	11 526	23861	12	21 472	11 766	23933	21	10 509	12 277								

24088	14	25 950	13 231	24160	11	19 071	14 759	24232	40	12 164	15 070	24304	40	3 429	16 282	24376	29	23 172	16 705
24089	11	25 966	13 878	24161	13	19 088	14 808	24233	38	12 164	15 660	24305	14	3 540	16 196	24377	14	23 348	16 608
24090	12	0 464	14 572	24162	47	19 640	14 300	24234	18	12 354	15 614	24306	15	3 836	16 734	24378	22	23 390	16 592
24091	12	0 449	14 443	24163	11	19 900	14 172	24235	14	12 675	15 628	24307	12	3 898	16 250	24379	14	23 430	16 546
24092	22	0 666	14 690	24164	14	20 180	14 842	24236	16	12 792	15 244	24308	22	4 056	16 540	24380	14	23 965	16 764
24093	20	0 777	14 210	24165	12	20 549	14 531	24237	12	12 826	15 672	24309	14	4 270	16 276	24381	15	24 200	16 698
24094	16	1 648	14 126	24166	36	20 921	14 975	24238	12	13 055	15 499	24310	14	4 552	16 456	24382	15	24 274	16 190
24095	15	1 700	14 586	24167	14	20 972	14 404	24239	28	13 067	15 568	24311	12	5 306	16 265	24383	12	24 810	16 206
24096	13	1 851	14 886	24168	62	21 254	14 670	24240	20	13 210	15 832	24312	24	6 330	16 290	24384	16	24 959	16 930
24097	21	1 876	14 873	24169	25	21 349	14 820	24241	10	13 316	15 170	24313	12	6 988	16 138	24385	13	25 020	16 591
24098	16	1 930	14 830	24170	29	22 070	14 490	24242	10	13 391	15 185	24314	16	7 080	16 818	24386	22	25 272	16 386
24099	31	1 940	14 728	24171	55	22 115	14 756	24243	19	13 480	15 973	24315	32	7 862	16 235	24387	11	25 376	16 630
24100	33	2 180	14 828	24172	12	22 120	14 090	24244	39	13 515	15 449	24316	13	7 895	16 762	24388	21	25 130	16 080
24101	31	2 213	14 374	24173	40	22 324	14 995	24245	16	13 525	15 606	24317	35	8 228	16 994	24389	13	25 620	16 384
24102	12	2 505	14 472	24174	22	22 455	14 768	24246	19	13 872	15 638	24318	17	8 442	16 563	24390	18	25 686	16 696
24103	19	2 814	14 566	24175	12	22 880	14 336	24247	10	14 213	15 609	24319	21	8 754	16 985	24391	10	25 817	16 200
24104	12	3 228	14 034	24176	12	22 970	14 565	24248	19	14 305	15 775	24320	23	8 771	16 952	24392	11	0 120	17 150
24105	10	3 250	14 274	24177	17	23 734	14 852	24249	20	14 410	15 025	24321	36	9 410	16 948	24393	17	0 672	17 554
24106	14	3 544	14 610	24178	13	24 330	14 580	24250	17	14 431	15 540	24322	12	9 732	16 187	24394	64	0 777	17 844
24107	13	4 119	14 034	24179	12	24 346	14 046	24251	18	15 142	15 869	24323	15	9 742	16 670	24395	20	1 155	17 570
24108	13	4 417	14 777	24180	19	24 770	14 659	24252	22	15 310	15 240	24324	24	10 385	16 881	24396	42	1 463	17 822
24109	18	4 982	14 371	24181	14	25 026	14 930	24253	28	15 353	15 744	24325	13	10 530	16 770	24397	13	2 110	17 226
24110	22	5 066	14 552	24182	13	25 251	14 967	24254	22	15 662	15 926	24326	31	10 620	16 723	24398	35	2 288	17 566
24111	28	5 166	14 714	24183	19	25 252	14 224	24255	20	15 746	15 196	24327	14	10 652	16 086	24399	18	2 882	17 667
24112	34	5 254	14 332	24184	24	25 644	14 087	24256	28	16 228	15 310	24328	20	10 786	16 130	24400	32	3 810	17 760
24113	10	5 654	14 568	24185	27	25 698	14 306	24257	28	16 335	15 722	24329	28	10 790	16 445	24401	24	3 929	17 104
24114	18	5 827	14 880	24186	10	25 913	14 474	24258	24	16 810	15 460	24330	12	11 008	16 705	24402	26	4 018	17 120
24115	62	6 540	14 546	24187	40	0 128	15 129	24259	11	16 917	15 610	24331	17	11 518	16 405	24403	11	4 301	17 190
24116	20	6 746	14 035	24188	13	0 246	15 668	24260	12	17 676	15 889	24332	12	11 550	16 204	24404	16	4 509	17 754
24117	21	7 145	14 712	24189	21	0 550	15 054	24261	14	18 181	15 935	24333	10	11 670	16 890	24405	22	4 812	17 942
24118	13	7 224	14 184	24190	16	0 920	15 844	24262	29	18 254	15 465	24334	13	11 614	16 894	24406	17	4 812	17 942
24119	16	7 400	14 066	24191	19	1 111	15 844	24263	12	18 601	15 364	24335	12	11 859	16 326	24407	13	5 500	17 646
24120	12	7 420	14 866	24192	16	1 400	15 412	24264	11	18 682	15 948	24336	10	11 922	16 889	24408	20	5 622	17 955
24121	23	7 428	14 202	24193	36	1 415	15 516	24265	20	19 073	15 436	24337	35	11 979	16 526	24409	11	6 175	17 264
24122	21	7 492	14 954	24194	19	1 477	15 350	24266	22	19 572	15 813	24338	13	12 338	16 715	24410	29	6 005	17 204
24123	19	7 616	14 090	24195	20	1 652	15 025	24267	14	19 600	15 512	24339	17	13 208	16 552	24411	14	6 922	17 894
24124	18	7 780	14 810	24196	46	1 876	15 370	24268	40	19 654	15 446	24340	19	13 411	16 230	24412	18	7 136	17 209
24125	40	9 330	14 190	24197	21	2 148	15 489	24269	60	19 852	15 805	24341	20	13 960	16 062	24413	12	7 252	17 365
24126	12	10 016	14 412	24198	15	2 355	15 045	24270	19	20 010	15 100	24342	41	14 103	16 796	24414	25	8 323	17 061
24127	20	10 316	14 952	24199	32	2 371	15 667	24271	11	20 192	15 912	24343	80	14 534	16 935	24415	20	8 360	17 360
24128	13	10 890	14 720	24200	21	3 336	15 152	24272	12	20 166	15 980	24344	47	14 744	16 222	24416	10	8 544	17 325
24129	31	10 975	14 398	24201	20	3 336	15 010	24273	16	20 485	15 918	24345	14	15 008	16 432	24417	20	8 755	17 426
24130	12	12 376	14 766	24202	20	4 396	15 720	24274	22	20 831	15 805	24346	10	15 194	16 165	24418	23	8 960	17 980
24131	17	12 398	14 960	24203	17	4 607	15 336	24275	37	20 850	15 472	24347	13	15 245	16 750	24419	10	9 191	17 744
24132	17	12 460	14 670	24204	52	5 344	15 477	24276	14	21 496	15 201	24348	14	15 448	16 110	24420	54	9 710	17 040
24133	17	12 820	14 122	24205	19	5 977	15 766	24277	10	21 541	15 418	24349	40	15 942	16 932	24421	24	9 930	17 805
24134	16	12 950	14 865	24206	17	6 122	15 998	24278	12	21 654	15 825	24350	38	16 442	16 494	24422	12	10 151	17 288
24135	13	12 998	14 469	24207	14	6 244	15 110	24279	22	21 785	15 231	24351	11	16 800	16 360	24423	10	10 260	17 690
24136	14	13 180	14 206	24208	14	6 993	15 436	24280	17	21 962	15 082	24352	15	17 106	16 416	24424	12	10 335	17 110
24137	12	13 564	14 385	24209	10	7 489	15 534	24281	12	22 080	15 418	24353	15	17 626	16 750	24425	15	10 338	17 473
24138	19	13 824	14 996	24210	22	8 160	15 231	24282	25	22 610	15 400	24354	14	17 925	16 055	24426	26	10 357	17 090
24139	12	14 050	14 419	24211	32	8 282	15 078	24283	42	22 842	15 521	24355	16	18 266	16 945	24427	13	10 440	17 201
24140	28	14 165	14 604	24212	15	8 156	15 290	24284	14	22 897	15 798	24356	13	18 792	16 203	24428	14	10 448	17 814
24141	14	14 360	14 374	24213	20	8 405	15 880	24285	12	23 035	15 344	24357	11	19 156	16 776	24429	12	10 782	17 817
24142	32	14 472	14 222	24214	11	8 740	15 102	24286	13	23 650	15 286	24358	15	19 204	16 121	24430	18	10 822	17 174
24143	10	14 556	14 738	24215	13	8 810	15 948	24287	40	23 915	15 848	24359	15	19 596	16 812	24431	10	10 934	17 756
24144	35	14 734	14 485	24216	11	9 028	15 099	24288	38	24 020	15 650	24360	52	20 188	16 410	24432	25	11 985	17 910
24145	14	14 732	14 931	24217	13	9 400	15 860	24289	15	24 318	15 098	24361	13	20 180	16 798	24433	35	12 254	17 486
24146	20	15 410	14 206	24218	58	9 793	15 612	24290	14	24 401	15 736	24362	17	20 230	15 751	24434	14	12 500	17 896
24147	12	15 895	14 103	24219	18	9 904	15 886	24291	19	25 240	15 714	24363	21	20 488	16 852	24435	17	12 768	17 677
24148	36	16 546	14 290	24220	20	10 286	15 228	24292	14	25 374	15 224	24364	11	20 644	16 969	24436	14	13 290	17 617
24149	36	16 575	14 820	24221	40	10 484	15 830	24293	22	25 414	15 651	24365	24	20 702	16				

24448	13	17 710	17 689	24520	42	16 524	18 747	24592	17	8 930	19 544	24664	25	3 307	20 070	24736	22	18 301	20 900
24449	25	18 050	17 920	24521	26	16 939	18 155	24593	30	9 246	19 900	24665	13	3 610	20 825	24737	24	18 870	20 706
24450	24	18 222	17 806	24522	45	16 980	18 013	24594	20	9 779	19 806	24666	17	3 950	20 430	24738	13	19 060	20 224
24451	40	18 302	17 855	24523	12	17 225	18 975	24595	20	10 050	19 165	24667	15	4 340	20 552	24739	14	19 110	20 702
24452	26	18 728	17 552	24524	14	17 318	18 350	24596	24	10 210	19 086	24668	22	4 490	20 982	24740	12	19 252	20 548
24453	13	18 779	17 661	24525	25	17 400	18 540	24597	18	10 218	19 422	24669	12	5 218	20 350	24741	25	19 312	20 460
24454	12	19 364	17 826	24526	29	18 011	18 210	24598	14	10 990	19 320	24670	19	6 310	20 960	24742	40	19 439	20 306
24455	18	19 624	17 816	24527	29	18 045	18 410	24599	38	11 053	19 184	24671	32	6 466	20 122	24743	12	19 752	20 420
24456	15	20 268	17 440	24528	16	18 067	18 602	24600	16	11 788	19 436	24672	24	6 744	20 484	24744	13	19 799	20 318
24457	25	20 405	17 189	24529	29	18 274	18 404	24601	12	11 872	19 036	24673	22	6 786	20 581	24745	11	19 962	20 020
24458	28	20 519	17 345	24530	15	18 435	18 425	24602	10	12 504	19 992	24674	13	6 828	20 554	24746	28	19 967	20 972
24459	45	21 084	17 945	24531	19	18 706	18 985	24603	31	12 946	19 068	24675	13	6 867	20 483	24747	10	20 450	20 650
24460	20	21 312	17 619	24532	12	18 856	18 304	24604	38	12 953	19 150	24676	19	6 919	20 906	24748	19	20 521	20 280
24461	40	21 810	17 220	24533	48	18 935	18 720	24605	30	13 006	19 115	24677	19	7 131	20 398	24749	12	20 868	20 264
24462	13	21 312	17 400	24534	11	19 118	18 812	24606	16	13 054	19 018	24678	17	7 202	20 776	24750	11	21 002	20 224
24463	10	22 220	17 324	24535	25	19 280	18 178	24607	14	13 520	19 966	24679	14	7 890	20 405	24751	38	21 001	20 122
24464	18	22 230	17 800	24536	14	19 318	18 398	24608	14	14 455	19 508	24680	17	8 218	20 866	24752	35	21 328	20 655
24465	13	22 616	17 994	24537	12	19 444	18 190	24609	30	14 753	19 370	24681	17	8 530	20 824	24753	31	21 433	20 586
24466	26	22 985	17 948	24538	16	19 950	18 826	24610	12	15 342	19 932	24682	13	8 547	20 135	24754	32	21 777	20 801
24467	17	23 088	17 449	24539	11	20 230	18 749	24611	15	15 788	19 160	24683	23	8 856	20 124	24755	32	22 130	20 032
24468	37	23 294	17 993	24540	20	20 318	18 819	24612	13	15 702	19 925	24684	10	8 926	20 698	24756	20	22 305	20 977
24469	14	23 394	17 386	24541	12	20 500	18 481	24613	15	15 778	19 092	24685	14	8 951	20 400	24757	15	22 475	20 212
24470	62	23 512	17 135	24542	18	20 550	18 282	24614	24	16 358	19 589	24686	12	10 795	20 828	24758	16	22 766	20 400
24471	12	23 746	17 478	24543	38	20 652	18 287	24615	12	16 399	19 885	24687	10	10 973	20 936	24759	16	22 784	20 160
24472	22	23 920	17 566	24544	32	20 876	18 408	24616	30	16 404	19 066	24688	35	11 026	20 330	24760	13	22 975	20 893
24473	11	24 754	17 210	24545	35	21 186	18 712	24617	12	16 808	19 626	24689	37	11 096	20 750	24761	24	23 286	20 962
24474	15	24 806	17 698	24546	14	21 402	18 420	24618	14	16 995	19 636	24690	28	11 120	20 270	24762	13	23 338	20 550
24475	13	25 580	17 088	24547	30	21 426	18 350	24619	25	17 615	19 480	24691	14	11 215	20 678	24763	18	23 458	20 988
24476	19	0 220	18 065	24548	20	22 256	18 648	24620	17	17 740	19 684	24692	47	11 215	20 018	24764	14	23 518	20 181
24477	12	0 876	18 613	24549	12	22 351	18 900	24621	12	17 987	19 976	24693	15	11 224	20 758	24765	18	23 629	20 880
24478	20	1 274	18 609	24550	14	22 360	18 635	24622	11	18 284	19 774	24694	25	11 304	20 690	24766	27	23 874	20 480
24479	24	1 370	18 848	24551	12	22 440	18 096	24623	14	18 450	19 196	24695	24	11 345	20 901	24767	16	24 172	20 830
24480	20	2 205	18 814	24552	24	23 081	18 380	24624	17	18 728	19 650	24696	16	11 381	20 381	24768	13	24 418	20 558
24481	16	2 274	18 610	24553	12	24 086	18 483	24625	12	18 916	19 195	24697	12	11 765	20 868	24769	12	25 054	20 716
24482	18	3 600	18 828	24554	24	24 630	18 641	24626	13	18 922	19 195	24698	15	11 790	20 170	24770	14	25 163	20 984
24483	25	1 650	18 646	24555	26	24 821	18 805	24627	36	19 097	19 102	24699	35	12 070	20 810	24771	18	25 310	20 481
24484	19	3 756	18 880	24556	14	24 889	18 394	24628	24	19 340	19 524	24700	14	12 370	20 640	24772	20	25 391	20 570
24485	14	3 890	18 240	24557	13	25 028	18 840	24629	33	19 390	19 369	24701	12	12 422	20 556	24773	27	25 594	20 616
24486	17	3 936	18 734	24558	13	25 088	18 599	24630	20	19 411	19 010	24702	23	12 460	20 174	24774	11	25 645	20 696
24487	11	4 020	18 927	24559	14	25 060	18 631	24631	15	19 686	19 794	24703	48	12 470	20 602	24775	18	25 675	20 496
24488	23	4 220	18 982	24560	12	25 800	18 438	24632	13	19 815	19 422	24704	60	12 481	20 602	24776	11	25 976	20 664
24489	24	4 635	18 470	24561	15	25 850	18 645	24633	12	19 930	19 800	24705	14	12 504	20 450	24777	28	0 066	21 365
24490	14	4 745	18 522	24562	24	0 048	19 642	24634	14	19 985	19 142	24706	40	12 515	20 742	24778	26	0 234	21 434
24491	19	4 759	18 055	24563	40	0 064	19 724	24635	40	20 590	19 328	24707	19	12 566	20 800	24779	33	0 675	21 015
24492	17	4 805	18 609	24564	10	1 100	19 601	24636	13	20 672	19 678	24708	42	12 568	20 920	24780	20	0 676	21 794
24493	18	5 045	18 422	24565	12	2 050	19 640	24637	11	20 770	19 116	24709	17	12 610	20 260	24781	49	0 870	21 563
24494	60	5 760	18 458	24566	15	2 195	19 775	24638	30	20 778	19 408	24710	21	12 615	20 792	24782	20	1 075	21 428
24495	34	6 240	18 176	24567	25	2 628	19 331	24639	17	21 021	19 944	24711	40	12 654	20 692	24783	53	1 090	21 295
24496	20	7 252	18 533	24568	12	2 635	19 933	24640	26	21 021	19 826	24712	19	12 702	20 427	24784	14	1 274	21 411
24497	17	8 040	18 286	24569	11	2 700	19 970	24641	18	21 130	19 164	24713	12	12 730	20 262	24785	15	1 735	21 504
24498	13	8 166	18 588	24570	20	3 166	19 584	24642	18	21 330	19 776	24714	20	12 770	20 198	24786	23	2 875	21 943
24499	11	8 508	18 413	24571	16	3 343	19 782	24643	30	22 280	19 850	24715	36	12 840	20 344	24787	41	3 026	21 280
24500	24	9 140	18 376	24572	19	3 485	19 650	24644	19	22 405	19 432	24716	17	12 910	20 347	24788	25	3 074	21 030
24501	20	9 616	18 564	24573	28	3 657	19 860	24645	21	22 538	19 566	24717	12	13 100	20 108	24789	10	3 400	21 104
24502	10	10 400	18 858	24574	20	3 814	19 025	24646	12	22 726	19 613	24718	12	13 404	20 584	24790	26	4 035	21 540
24503	19	10 648	18 056	24575	28	4 690	19 827	24647	14	22 884	19 352	24719	31	14 092	20 425	24791	20	4 050	21 404
24504	91	10 730	18 116	24576	22	4 706	19 075	24648	12	23 396	19 428	24720	13	14 439	20 078	24792	14	4 175	21 982
24505	15	11 240	18 910	24577	20	4 907	19 996	24649	12	23 550	19 290	24721	11	14 616	20 490	24793	16	4 876	21 083
24506	20	11 242	18 303	24578	20	5 015	19 773	24650	20	23 986	19 522	24722	13	15 130	20 988	24794	16	5 513	21 780
24507	33	11 312	18 405	24579	10	5 196	19 765	24651	34	24 171	19 606	24723	25	15 290	20 612	24795	20	5 520	21 210
24508	15	11 892	18 013	24580	40	5 318	19 210	24652	25	24 268	19 865	24724	31	15 360	20 741	24796	27	6 300	21 512
24509	15	13 758	18 013	24581	32	5 654	19 979	24653	12	24 341	19 905	24							

24808	14	9 940	21 030	24880	19	3 330	22 303	24952	12	25 400	22 220	25024	13	21 692	23 224	25096	22	21 440	24 757
24809	45	10 054	21 468	24881	15	3 677	22 852	24953	12	0 140	23 065	25025	12	22 100	23 290	25097	23	21 510	24 033
24810	17	10 165	21 754	24882	13	3 725	22 580	24954	13	0 295	23 060	25026	11	22 496	23 961	25098	25	21 271	24 922
24811	14	10 200	21 745	24883	18	3 760	22 520	24955	14	0 380	23 632	25027	11	22 704	23 470	25099	12	21 321	24 040
24812	19	10 420	21 780	24884	12	3 854	22 156	24956	14	0 484	23 252	25028	47	23 013	23 601	25100	14	24 625	24 087
24813	20	10 471	21 425	24885	15	3 944	22 107	24957	40	0 630	23 925	25029	12	23 050	23 970	25101	11	25 547	24 220
24814	14	10 476	21 405	24886	40	5 112	22 806	24958	13	1 175	23 262	25030	14	23 261	23 766	25102	24	25 936	24 651
24815	35	10 993	21 608	24887	15	5 300	22 854	24959	15	1 198	23 826	25031	12	23 680	23 877	25103	42	0 328	25 442
24816	19	11 082	21 745	24888	18	5 300	22 690	24960	20	1 270	23 541	25032	22	23 908	23 892	25104	14	1 050	25 874
24817	14	12 120	21 130	24889	25	6 215	22 290	24961	18	1 496	23 344	25033	16	24 054	23 856	25105	13	1 425	25 614
24818	24	12 435	21 509	24890	15	6 280	22 698	24962	12	1 635	23 262	25034	27	24 514	23 240	25106	22	1 736	25 320
24819	16	12 610	21 122	24891	14	6 534	22 218	24963	35	1 963	23 890	25035	29	25 190	23 682	25107	42	1 794	25 876
24820	16	12 630	21 868	24892	17	6 602	22 179	24964	54	2 000	23 751	25036	42	25 315	23 556	25108	12	1 860	25 064
24821	19	12 757	21 150	24893	22	7 254	22 680	24965	13	2 278	23 826	25037	11	25 769	23 216	25109	36	1 895	25 825
24822	39	13 349	21 760	24894	40	7 308	22 891	24966	12	2 748	23 812	25038	26	0 406	24 991	25110	45	2 165	25 320
24823	15	13 362	21 672	24895	22	7 461	22 006	24967	18	3 410	23 396	25039	24	1 242	24 525	25111	52	2 521	25 356
24824	34	13 618	21 584	24896	11	7 514	22 775	24968	12	3 882	23 544	25040	13	1 686	24 525	25112	58	2 788	25 306
24825	13	13 690	21 175	24897	22	7 656	22 126	24969	14	4 250	23 299	25041	32	2 084	24 712	25113	10	3 134	25 301
24826	18	14 834	21 729	24898	20	7 692	22 317	24970	14	4 348	23 110	25042	20	2 460	24 720	25114	15	3 390	25 626
24827	20	14 836	21 720	24899	14	7 714	22 791	24971	35	4 742	23 775	25043	31	2 816	24 326	25115	25	3 628	25 459
24828	27	14 860	21 423	24900	14	7 728	22 302	24972	20	5 330	23 280	25044	15	2 880	24 234	25116	20	4 000	25 660
24829	24	15 400	21 160	24901	17	7 944	22 313	24973	15	5 580	23 078	25045	13	3 480	24 165	25117	28	4 944	25 505
24830	20	15 501	21 945	24902	13	8 077	22 364	24974	17	5 900	23 230	25046	20	3 562	24 821	25118	35	5 106	25 524
24831	40	15 780	21 642	24903	11	8 144	22 412	24975	12	6 604	23 547	25047	46	3 846	24 535	25119	13	5 169	25 870
24832	21	15 881	21 148	24904	20	9 352	22 517	24976	12	6 756	23 487	25048	15	4 784	24 066	25120	15	5 634	25 798
24833	12	16 140	21 794	24905	25	9 848	22 660	24977	24	6 825	23 986	25049	12	4 802	24 285	25121	13	5 694	25 651
24834	20	16 246	21 132	24906	15	10 307	22 520	24978	11	6 844	23 743	25050	40	4 905	24 008	25122	12	6 664	25 974
24835	31	16 476	21 190	24907	100	10 406	22 596	24979	34	6 957	23 795	25051	30	6 516	24 499	25123	36	7 944	25 854
24836	12	17 212	21 872	24908	13	10 408	22 035	24980	38	7 136	23 730	25052	35	6 516	24 550	25124	36	8 102	25 130
24837	34	17 740	21 919	24909	55	10 850	22 069	24981	41	7 470	23 264	25053	12	6 911	24 748	25125	23	8 865	25 739
24838	20	18 139	21 184	24910	10	10 891	22 104	24982	15	7 510	23 522	25054	52	6 984	24 908	25126	13	9 275	25 144
24839	16	18 390	21 423	24911	13	10 986	22 528	24983	24	7 640	23 884	25055	20	7 035	24 085	25127	22	9 578	25 630
24840	13	18 504	21 445	24912	18	11 262	22 565	24984	22	7 663	23 847	25056	16	7 185	24 695	25128	16	9 606	25 080
24841	13	19 244	21 048	24913	24	11 470	22 500	24985	21	7 856	23 653	25057	14	7 512	24 653	25129	19	9 670	25 874
24842	40	19 907	21 780	24914	12	11 692	22 180	24986	33	7 902	23 157	25058	20	8 221	24 988	25130	24	9 942	25 058
24843	40	20 114	21 292	24915	10	12 195	22 719	24987	17	7 950	23 880	25059	14	9 090	24 236	25131	14	10 152	25 506
24844	14	20 403	21 778	24916	11	12 848	22 870	24988	12	8 525	23 994	25060	17	9 746	24 647	25132	22	10 202	25 821
24845	18	20 410	21 048	24917	61	13 270	22 968	24989	18	8 580	23 102	25061	26	10 832	24 668	25133	18	10 331	25 003
24846	14	20 420	21 735	24918	28	13 487	22 615	24990	22	8 622	23 003	25062	10	10 941	24 100	25134	26	10 791	25 198
24847	20	21 205	21 802	24919	12	14 046	22 492	24991	14	8 795	23 550	25063	20	11 144	24 980	25135	19	10 902	25 806
24848	16	21 521	21 944	24920	16	14 504	22 699	24992	20	9 452	23 619	25064	21	11 212	24 020	25136	21	11 091	25 422
24849	16	22 147	21 935	24921	10	14 806	22 774	24993	25	9 484	23 381	25065	22	12 438	24 448	25137	11	11 331	25 233
24850	25	22 240	21 815	24922	13	15 132	22 492	24994	18	9 542	23 307	25066	21	12 225	24 170	25138	40	11 440	25 930
24851	22	22 292	21 046	24923	32	15 384	22 022	24995	23	9 608	23 388	25067	20	12 664	24 290	25139	12	11 500	25 016
24852	12	22 382	21 228	24924	17	16 064	22 128	24996	16	10 070	23 040	25068	27	12 960	24 710	25140	20	11 980	25 584
24853	12	22 564	21 430	24925	12	16 065	22 342	24997	35	12 547	23 398	25069	40	13 006	24 845	25141	24	12 715	25 920
24854	13	23 044	21 617	24926	12	16 587	22 553	24998	18	12 602	23 010	25070	16	13 340	24 620	25142	39	12 745	25 350
24855	24	23 143	21 019	24927	14	16 916	22 289	24999	21	12 746	23 115	25071	22	13 400	24 864	25143	10	12 802	25 107
24856	20	23 120	21 520	24928	22	17 122	22 158	25000	14	12 850	23 992	25072	19	13 506	24 828	25144	11	13 218	25 694
24857	14	23 370	21 718	24929	20	17 272	22 960	25001	24	12 888	23 935	25073	12	13 698	24 752	25145	21	13 403	25 040
24858	18	23 400	21 870	24930	30	17 720	22 462	25002	12	12 896	23 734	25074	12	14 186	24 780	25146	11	15 086	25 138
24859	26	24 237	21 470	24931	14	18 330	22 882	25003	21	13 013	23 665	25075	12	14 240	24 230	25147	22	18 222	25 260
24860	20	24 315	21 060	24932	15	18 656	22 252	25004	29	13 690	23 609	25076	20	14 287	24 549	25148	19	18 433	25 044
24861	29	24 564	21 627	24933	32	18 790	22 576	25005	21	14 355	23 390	25077	26	14 891	24 555	25149	14	18 600	25 012
24862	22	24 624	21 673	24934	11	19 312	22 668	25006	39	14 438	23 365	25078	23	14 990	24 200	25150	17	19 104	25 257
24863	11	24 900	21 202	24935	18	19 460	22 593	25007	24	14 440	23 480	25079	13	15 045	24 845	25151	34	19 247	25 810
24864	13	25 274	21 764	24936	34	19 632	22 394	25008	30	14 518	23 718	25080	14	15 102	24 513	25152	14	19 568	25 911
24865	28	25 161	21 378	24937	14	19 685	22 246	25009	30	14 656	23 615	25081	12	15 326	24 870	25153	40	20 540	25 776
24866	38	25 550	21 364	24938	40	19 930	22 735	25010	14	14 674	23 784	25082	10	16 165	24 955	25154	22	20 566	25 142
24867	12	25 875	21 934	24939	23	20 110	22 265	25011	19	16 155	23 710	25083	20	16 655	24 624	25155	18	20 906	25 140
24868	25	0 136	22 536	24940	13	20 194	22 378	25012	30	16 786	23 328	25084	12	16 956	24 922	25156	60	21 029	25 569
24869	20	0 376	22 759	24941	18	20 654	22 844	25013	13	16 978	23 483	25085	26	17 215	24 103				



25544	20	25 402	+ 150	25616	19	23 418	5 914	25688	19	20 603	6 886	25760	30	14 030	7 450	25832	24	8 938	8 440
25545	25	25 445	+ 669	25617	14	24 251	5 860	25689	40	20 800	6 978	25761	11	14 926	7 930	25833	14	8 944	8 210
25546	10	1 622	5 237	25618	11	24 437	5 308	25690	12	20 995	6 950	25762	12	14 927	7 126	25834	42	8 950	8 994
25547	15	1 784	5 212	25619	10	24 456	5 930	25691	14	21 370	6 323	25763	23	14 974	7 274	25835	12	9 014	8 309
25548	13	1 991	5 162	25620	31	24 522	5 888	25692	18	22 750	6 398	25764	11	15 020	7 510	25836	26	9 286	8 843
25549	42	2 096	5 541	25621	30	24 834	5 714	25693	38	22 840	6 826	25765	13	15 268	7 310	25837	27	9 416	8 956
25550	11	2 795	5 124	25622	23	24 939	5 792	25694	29	24 763	6 659	25766	27	15 275	7 218	25838	11	9 826	8 920
25551	35	3 280	5 133	25623	14	24 958	5 496	25695	33	24 776	6 136	25767	13	15 536	7 208	25839	26	9 926	8 646
25552	16	3 280	5 133	25624	35	25 940	5 650	25696	19	24 920	6 150	25768	25	15 810	7 758	25840	31	10 361	8 550
25553	12	3 470	5 609	25625	62	0 370	8 862	25697	20	25 165	6 254	25769	15	15 924	7 800	25841	10	10 564	8 506
25554	19	3 650	5 073	25626	11	0 858	6 510	25698	41	25 684	6 660	25770	15	16 154	7 325	25842	11	10 571	8 578
25555	11	4 024	5 150	25627	12	0 862	6 144	25699	58	25 944	6 454	25771	12	16 288	7 320	25843	10	11 139	8 880
25556	35	4 717	5 536	25628	31	0 875	6 720	25700	10	0 620	7 234	25772	12	16 610	7 608	25844	30	11 444	7 700
25557	18	5 601	5 594	25629	31	1 299	6 068	25701	34	1 165	7 809	25773	15	16 676	7 194	25845	15	11 546	8 928
25558	19	5 630	5 653	25630	10	1 474	6 736	25702	31	1 856	7 293	25774	29	16 685	7 886	25846	21	11 099	8 910
25559	16	6 408	5 508	25631	14	1 834	6 996	25703	14	2 074	7 594	25775	43	17 048	7 639	25847	20	13 142	8 576
25560	18	6 767	5 921	25632	38	1 970	6 054	25704	11	2 157	7 109	25776	22	17 480	7 519	25848	35	13 274	8 244
25561	15	6 943	5 098	25633	46	2 032	6 848	25705	31	2 399	7 086	25777	34	17 540	7 600	25849	10	13 280	8 288
25562	32	7 212	5 379	25634	23	3 141	6 485	25706	28	2 420	7 141	25778	21	17 742	7 818	25850	25	13 405	8 592
25563	18	7 528	5 504	25635	27	3 140	6 752	25707	32	2 484	7 102	25779	80	18 447	7 750	25851	27	13 546	8 047
25564	42	8 278	5 534	25636	34	3 914	6 073	25708	40	2 552	7 770	25780	35	18 454	7 367	25852	13	13 639	8 496
25565	10	9 190	5 786	25637	39	4 292	6 222	25709	13	3 118	7 596	25781	12	18 460	7 206	25853	35	13 650	8 298
25566	41	9 614	5 665	25638	12	4 345	6 320	25710	33	3 532	7 777	25782	14	18 473	7 048	25854	11	13 850	8 288
25567	23	9 655	5 252	25639	12	5 248	6 838	25711	14	4 444	7 880	25783	18	18 661	7 928	25855	14	14 175	8 604
25568	27	9 710	5 516	25640	34	5 662	6 408	25712	27	4 662	7 257	25784	10	18 722	7 962	25856	20	14 408	8 386
25569	35	9 904	5 775	25641	34	5 936	6 578	25713	10	4 860	7 864	25785	29	19 758	7 544	25857	13	14 458	8 649
25570	21	10 633	5 793	25642	12	6 152	6 424	25714	16	4 989	7 698	25786	41	21 014	7 031	25858	11	14 517	8 492
25571	26	10 900	5 196	25643	14	6 303	6 346	25715	39	5 030	7 295	25787	18	21 226	7 329	25859	43	14 562	8 564
25572	30	10 915	5 271	25644	18	6 336	6 357	25716	11	5 446	7 624	25788	11	21 353	7 020	25860	12	14 730	8 076
25573	15	11 150	5 058	25645	32	6 472	6 384	25717	11	5 564	7 309	25789	10	24 128	7 693	25861	10	14 859	8 776
25574	21	11 208	5 167	25646	29	6 993	6 912	25718	26	5 590	7 644	25790	41	24 460	7 028	25862	10	14 976	8 602
25575	11	11 326	5 247	25647	17	7 214	6 422	25719	17	5 974	7 889	25791	33	24 510	7 381	25863	13	15 082	8 984
25576	11	11 802	5 332	25648	39	7 262	6 920	25720	22	6 258	7 850	25792	54	24 854	7 514	25864	12	15 230	7 798
25577	10	11 890	5 660	25649	12	7 537	6 886	25721	25	6 568	7 906	25793	10	25 040	7 582	25865	17	15 462	8 464
25578	15	12 275	5 255	25650	28	7 756	6 958	25722	22	6 576	7 292	25794	13	25 291	7 666	25866	21	15 636	8 388
25579	12	12 735	5 334	25651	12	7 814	6 588	25723	31	6 762	7 702	25795	12	25 796	7 755	25867	22	15 648	8 698
25580	32	13 022	5 446	25652	10	7 945	6 793	25724	14	6 820	7 562	25796	11	25 814	7 489	25868	10	15 704	8 767
25581	47	13 593	5 910	25653	38	7 989	6 654	25725	16	6 828	7 087	25797	11	25 992	7 158	25869	26	15 822	8 559
25582	12	14 445	5 658	25654	40	8 126	6 870	25726	34	7 109	7 431	25798	11	0 286	8 706	25870	39	16 026	8 066
25583	39	14 448	5 724	25655	35	8 431	6 636	25727	27	7 116	7 640	25799	10	0 609	8 406	25871	10	17 170	8 097
25584	10	14 655	5 392	25656	33	8 778	6 972	25728	24	7 154	7 352	25800	13	0 714	8 712	25872	13	17 480	8 058
25585	13	14 658	5 168	25657	11	9 150	6 869	25729	25	7 489	7 408	25801	28	0 964	8 200	25873	27	17 482	8 959
25586	12	14 816	5 572	25658	24	9 452	6 610	25730	19	7 489	7 746	25802	14	1 060	8 652	25874	10	17 790	8 029
25587	12	14 851	5 154	25659	32	10 341	6 270	25731	23	7 674	7 018	25803	14	1 298	8 627	25875	11	18 040	8 094
25588	24	14 961	5 904	25660	33	10 835	6 524	25732	10	7 890	7 142	25804	38	1 337	8 260	25876	14	18 170	8 094
25589	34	15 228	5 860	25661	12	10 921	6 016	25733	23	8 114	7 828	25805	35	1 540	8 774	25877	18	18 474	8 516
25590	28	15 776	5 678	25662	10	11 214	6 256	25734	10	8 381	7 789	25806	19	1 573	8 302	25878	10	18 595	8 169
25591	28	15 984	5 082	25663	24	11 442	6 257	25735	12	8 634	7 193	25807	16	1 602	8 003	25879	26	18 675	8 310
25592	14	16 092	5 262	25664	10	11 630	6 960	25736	13	8 676	7 910	25808	13	1 820	8 512	25880	28	18 790	8 062
25593	32	16 234	5 860	25665	18	11 960	6 596	25737	31	9 630	7 118	25809	12	2 014	8 276	25881	12	18 960	8 195
25594	11	16 259	5 962	25666	23	12 005	6 458	25738	10	9 800	7 842	25810	12	2 086	8 617	25882	13	19 051	8 566
25595	10	16 652	5 648	25667	14	12 168	6 854	25739	12	9 861	7 258	25811	11	3 117	8 704	25883	15	19 359	8 983
25596	27	16 726	5 060	25668	30	12 540	6 600	25740	19	10 020	7 496	25812	23	3 950	8 497	25884	19	19 416	8 103
25597	21	17 074	5 797	25669	32	12 641	6 078	25741	12	10 076	7 230	25813	24	4 005	8 250	25885	15	20 040	8 772
25598	29	17 075	5 052	25670	10	12 838	6 121	25742	39	10 165	7 611	25814	25	4 014	8 050	25886	10	20 918	8 506
25599	10	17 264	5 604	25671	10	13 302	6 207	25743	36	10 227	7 551	25815	37	4 138	8 122	25887	96	21 376	8 666
25600	36	17 335	5 859	25672	34	13 492	6 544	25744	30	10 574	7 320	25816	26	4 800	8 594	25888	11	21 558	8 481
25601	11	17 466	5 534	25673	13	13 914	6 220	25745	20	10 675	7 030	25817	25	5 170	8 712	25889	36	21 914	8 127
25602	35	17 520	5 766	25674	27	13 991	6 091	25746	29	10 870	7 100	25818	42	5 888	8 918	25890	10	22 066	8 364
25603	10	17 876	5 539	25675	27	14 766	6 417	25747	13	11 299	7 274	25819	19	6 350	8 485	25891	27	22 090	8 119
25604	23	18 466	5 438	25676	10	14 998	6 264	25748	17	11 516	7 263	25820	17	6 441	8 716	25892	10	23 896	8 604
25605	31	18 795	5 690	25677	28	15 964	6 416	25749	33	11 780	7 461	25821	19	6 704	8 814	25893	12	24 024	8 477
25606	21	19 350	5 354	25678	27	16 310	6 232	25750	10	12 405	7 920	25822	13	6 848	8 411	25894	48	24 893	8 892
25607	19	19 566	5 664	25679	12	16 422	6 814	2											



25904	20	1 165	9 721	25976	13	19 599	9 755	26048	11	12 190	10 909	26120	13	7 440	11 276	26192	12	6 990	12 991
25905	10	1 424	9 532	25977	10	19 666	9 964	26049	39	12 365	10 925	26121	17	7 680	11 852	26193	30	7 040	12 934
25906	19	1 426	9 035	25978	39	19 682	9 524	26050	13	12 522	10 245	26122	14	7 820	11 150	26194	15	7 089	12 318
25907	13	1 460	9 046	25979	14	19 878	9 785	26051	11	13 420	10 052	26123	20	8 186	11 040	26195	11	7 223	12 372
25908	19	1 562	9 845	25980	32	20 586	9 894	26052	21	13 594	10 017	26124	22	8 446	11 826	26196	29	7 246	12 030
25909	19	1 728	9 154	25981	23	21 110	9 001	26053	12	13 636	10 390	26125	32	8 678	11 437	26197	28	7 974	12 637
25910	18	1 842	9 446	25982	33	21 173	9 754	26054	12	13 694	10 400	26126	14	8 712	11 007	26198	24	8 102	12 668
25911	35	2 180	9 700	25983	17	21 235	9 728	26055	17	13 864	10 434	26127	17	8 799	11 947	26199	16	8 502	12 984
25912	14	2 314	9 623	25984	11	21 321	9 100	26056	20	14 178	10 934	26128	22	8 912	11 574	26200	12	8 802	12 574
25913	20	2 484	9 358	25985	42	21 404	9 722	26057	34	14 373	10 355	26129	12	10 125	11 254	26201	24	9 027	12 400
25914	14	2 503	9 736	25986	30	21 558	9 751	26058	18	15 031	10 548	26130	58	10 563	11 834	26202	14	9 049	12 113
25915	10	2 608	9 532	25987	69	22 329	9 155	26059	38	15 608	10 160	26131	24	11 384	11 798	26203	24	9 062	12 068
25916	13	2 643	9 598	25988	34	22 344	9 134	26060	30	15 622	10 610	26132	13	11 913	11 323	26204	14	9 119	12 199
25917	12	2 643	9 088	25989	12	24 789	9 929	26061	40	15 645	10 142	26133	27	12 350	11 012	26205	24	9 125	12 354
25918	12	2 676	9 229	25990	10	25 393	9 356	26062	24	16 136	10 194	26134	21	12 442	11 790	26206	21	9 606	12 509
25919	42	2 718	9 512	25991	34	25 400	9 019	26063	16	16 260	10 456	26135	23	12 484	11 230	26207	25	10 001	12 233
25920	43	2 992	9 504	25992	12	25 460	9 226	26064	19	16 990	10 710	26136	33	12 548	11 950	26208	14	10 606	12 740
25921	11	3 038	9 307	25993	34	0 080	10 543	26065	18	17 483	10 688	26137	10	13 003	11 428	26209	11	11 308	12 505
25922	28	3 125	9 743	25994	11	0 855	10 642	26066	38	17 990	10 992	26138	11	13 080	11 006	26210	21	11 578	12 454
25923	13	3 616	9 903	25995	22	1 242	10 751	26067	13	18 026	10 184	26139	22	13 080	11 212	26211	13	11 916	12 688
25924	27	3 890	9 668	25996	25	1 460	10 846	26068	34	18 638	10 738	26140	36	13 189	11 981	26212	43	12 047	12 482
25925	29	3 938	9 578	25997	17	1 944	10 284	26069	10	18 659	10 390	26141	14	13 302	11 812	26213	25	12 115	12 117
25926	12	4 344	9 549	25998	12	2 298	10 576	26070	17	18 756	10 242	26142	11	14 065	11 507	26214	21	12 152	12 634
25927	21	4 471	9 166	25999	21	2 552	10 926	26071	17	18 855	10 240	26143	14	14 088	11 254	26215	15	12 161	12 511
25928	35	4 622	9 198	26000	16	2 618	10 301	26072	44	19 456	10 127	26144	11	14 206	11 332	26216	10	12 322	12 616
25929	22	4 850	9 941	26001	10	2 800	10 304	26073	15	20 205	10 750	26145	10	14 617	11 363	26217	22	12 854	12 556
25930	25	5 048	9 320	26002	10	3 166	10 654	26074	10	20 859	10 943	26146	10	14 664	11 438	26218	31	13 263	12 919
25931	15	5 108	9 542	26003	43	3 528	10 454	26075	17	21 094	10 184	26147	11	15 358	11 934	26219	13	13 486	12 641
25932	12	5 535	9 248	26004	45	3 528	10 460	26076	27	21 255	10 648	26148	14	15 374	11 670	26220	11	14 196	12 555
25933	44	5 630	9 707	26005	31	3 602	10 502	26077	21	21 026	10 901	26149	12	15 615	11 312	26221	25	14 244	12 880
25934	41	5 634	9 002	26006	10	3 444	10 606	26078	29	22 065	10 356	26150	29	16 040	11 442	26222	11	14 273	12 722
25935	45	5 640	9 692	26007	20	3 674	10 243	26079	15	23 021	10 976	26151	19	17 388	11 306	26223	19	14 354	12 319
25936	18	6 297	9 110	26008	12	3 704	10 512	26080	10	23 142	10 479	26152	25	18 111	11 192	26224	31	14 367	12 367
25937	32	6 480	9 980	26009	40	3 718	10 378	26081	35	24 170	10 216	26153	12	18 294	11 010	26225	10	14 590	12 701
25938	17	6 652	9 240	26010	28	3 750	10 602	26082	19	24 302	10 030	26154	36	18 384	11 500	26226	13	14 702	12 076
25939	10	6 685	9 821	26011	14	3 758	10 520	26083	14	24 708	10 433	26155	24	18 779	11 260	26227	15	14 806	12 636
25940	80	6 822	9 065	26012	22	3 873	10 994	26084	28	25 638	10 269	26156	29	20 721	11 876	26228	11	15 784	12 700
25941	12	7 208	9 746	26013	49	4 042	10 504	26085	10	25 676	10 289	26157	28	20 730	11 886	26229	11	16 008	12 604
25942	13	8 256	9 088	26014	12	4 080	10 248	26086	17	0 492	11 868	26158	18	21 139	11 200	26230	21	16 249	12 894
25943	36	8 360	9 190	26015	41	4 096	10 600	26087	12	0 686	11 514	26159	11	21 458	11 811	26231	33	16 914	12 956
25944	11	8 380	9 366	26016	31	4 155	10 406	26088	10	1 640	11 458	26160	31	21 464	11 844	26232	30	16 950	12 800
25945	12	8 799	9 364	26017	38	4 234	10 352	26089	13	1 746	11 804	26161	40	21 533	11 934	26233	13	17 040	12 625
25946	10	9 798	9 494	26018	32	4 349	10 304	26090	16	1 795	11 888	26162	29	21 872	12 296	26234	24	17 920	12 346
25947	25	10 048	9 111	26019	18	4 452	10 516	26091	45	1 890	11 548	26163	37	22 056	11 664	26235	11	18 008	12 172
25948	19	10 185	9 216	26020	25	4 513	10 118	26092	32	2 052	11 831	26164	10	22 220	11 720	26236	11	18 978	12 029
25949	15	10 192	9 729	26021	11	4 613	10 778	26093	14	2 878	11 894	26165	10	22 319	11 030	26237	40	20 914	12 172
25950	24	10 238	9 255	26022	11	4 630	10 342	26094	12	2 895	11 885	26166	33	22 870	11 465	26238	47	20 916	12 758
25951	11	10 414	9 128	26023	10	5 030	10 957	26095	31	3 110	11 488	26167	34	22 926	11 402	26239	11	21 646	12 451
25952	12	10 457	9 720	26024	10	5 116	10 968	26096	11	3 259	11 376	26168	19	23 058	11 461	26240	38	21 924	12 148
25953	27	10 686	9 470	26025	37	5 200	10 718	26097	20	3 344	11 130	26169	17	23 616	11 266	26241	12	22 166	12 101
25954	27	10 726	9 006	26026	20	5 356	10 164	26098	26	3 624	11 526	26170	31	0 680	12 162	26242	18	22 611	12 105
25955	27	10 971	9 910	26027	17	5 802	10 521	26099	41	3 690	11 481	26171	19	0 974	12 594	26243	11	23 258	12 284
25956	35	11 052	9 016	26028	27	5 980	10 320	26100	16	3 718	11 694	26172	11	1 020	12 135	26244	28	23 579	12 592
25957	24	11 243	9 167	26029	23	6 035	10 763	26101	24	3 970	11 330	26173	12	1 538	12 278	26245	10	23 866	12 626
25958	16	12 040	9 410	26030	23	6 234	10 878	26102	10	4 057	11 830	26174	20	2 759	12 508	26246	26	24 053	12 538
25959	29	12 405	9 265	26031	13	6 314	10 778	26103	21	4 320	11 248	26175	60	3 602	12 104	26247	10	24 604	12 834
25960	30	12 948	9 480	26032	27	6 634	10 059	26104	11	4 406	11 526	26176	30	3 717	12 492	26248	28	25 216	12 101
25961	16	13 016	9 692	26033	34	6 646	10 269	26105	10	4 520	11 024	26177	89	3 878	12 272	26249	29	25 234	12 090
25962	10	13 134	9 682	26034	36	6 651	10 809	26106	12	4 663	11 635	26178	22	4 692	12 515	26250	31	25 682	12 306
25963	26	14 018	9 490	26035	12	6 912	10 168	26107	10	5 095	11 356	26179	37	4 874	12 425	26251	15	0 056	13 562
25964	34	14 050	9 232	26036	22	7 128	10 902	26108	18	5 220	11 206	26180	33	5 297	12 464	26252	11	0 092	13 902
25965	15	14 192	9 910	26037	42	7 536	10 101	26109	25	5 564	11 450	26181	26	5 310	12 598	26253	12	1 639	13 181
25966	11	14 608	9 596	26038	17	7 6													



26264	11	4-765	13-263	26336	29	5 333	14 506	26408	25	4 976	15 524	26480	12	24 448	15 848	26552	20	21 144	16-504
26265	37	5-186	13 980	26337	19	5 684	14 800	26409	14	5-280	15 765	26481	11	25 418	15 508	26553	23	22 426	16 604
26266	27	5 500	13-991	26338	12	5 929	14 289	26410	30	5 534	15 127	26482	16	25 470	15 532	26554	10	22 564	16 198
26267	14	5 562	13 230	26339	25	6 136	14 800	26411	10	5-539	15 403	26483	25	25 591	15 530	26555	13	25 814	16 464
26268	36	6-025	13-454	26340	31	6 150	14 414	26412	13	5-626	15 091	26484	14	0 932	16 777	26556	16	0 878	17 166
26269	13	6 891	13 218	26341	32	7 340	14 628	26413	13	5 892	15 128	26485	30	0 944	16 952	26557	10	0 864	17 496
26270	37	6 916	13 937	26342	14	7 342	14-554	26414	25	6-520	15 748	26486	10	1 116	16 852	26558	61	1 824	17 376
26271	15	7 190	13-794	26343	25	7 634	14 946	26415	31	6-835	15 738	26487	20	1-156	16 837	26559	25	1 698	17 805
26272	28	7 371	13 024	26344	12	7 786	14 860	26416	16	6-910	15 412	26488	40	1 696	16 867	26560	10	2 584	17-929
26273	14	8 422	13 460	26345	12	8 116	14 712	26417	28	7 352	15 950	26489	12	1 973	16 932	26561	11	4 329	17 164
26274	21	8 440	13 966	26346	12	8 168	14 474	26418	18	7-732	15 944	26490	10	2 039	16 426	26562	12	4 596	17 774
26275	33	8 670	13 446	26347	15	8 258	14 877	26419	19	7-914	15 861	26491	27	3 039	16 612	26563	26	5 588	17 817
26276	12	8 840	13 783	26348	29	8 325	14 910	26420	26	8 209	15 764	26492	26	3 193	16 304	26564	27	5 632	17 219
26277	38	9 210	13 896	26349	26	8-404	14 332	26421	24	8-622	15 654	26493	14	3 456	16 920	26565	28	5-715	17 952
26278	30	9 340	13 539	26350	13	8 591	14 070	26422	24	8 975	15 812	26494	26	4 000	16-003	26566	11	5-780	17 348
26279	27	9 716	13 844	26351	12	8 827	14 372	26423	27	9 121	15 766	26495	35	4 112	16 572	26567	15	5 881	17-814
26280	10	10 454	13 908	26352	11	8 957	14 924	26424	13	9 180	15 940	26496	33	5 016	16 418	26568	17	5 948	17 367
26281	13	10 490	13 724	26353	11	9-222	14 778	26425	18	9 830	15 466	26497	10	5 055	16-633	26569	16	6-006	17 020
26282	26	10 510	13 340	26354	11	9-840	14 760	26426	11	10 700	15 388	26498	16	5 086	16 823	26570	13	6 163	17-565
26283	35	10 549	13-750	26355	29	11 150	14 233	26427	11	11-124	15 885	26499	10	5 276	16 882	26571	22	6 218	17 541
26284	12	10 914	13 455	26356	14	11-340	14 112	26428	27	11-327	15 618	26500	35	5 371	16 726	26572	11	6-424	17-026
26285	12	11 200	13 341	26357	10	11 400	14 320	26429	17	11 450	15 100	26501	26	5 420	16 379	26573	10	6 550	17 446
26286	21	11 380	13 317	26358	23	11 451	14 570	26430	20	11-594	15 016	26502	18	5 520	16 446	26574	29	6 942	17 756
26287	15	11 384	13-360	26359	13	11 760	14 938	26431	12	11-592	15 236	26503	12	6-266	16-856	26575	21	7-156	17-524
26288	14	11 459	13-276	26360	10	11 802	14 232	26432	11	11 965	15-610	26504	34	6 361	16-418	26576	10	7 341	17 558
26289	13	12 934	13-462	26361	31	12 226	14 452	26433	21	12 188	15 812	26505	20	6 540	16 320	26577	36	7-396	17-006
26290	29	13 123	13-676	26362	37	12 314	14 383	26434	37	12 480	15-037	26506	11	6 808	16 142	26578	35	7-547	17 240
26291	37	13 289	13 103	26363	24	12 522	14 614	26435	10	12 736	15 636	26507	40	7 436	16 728	26579	31	7 580	17 369
26292	32	13-871	13-408	26364	21	12 540	14 813	26436	12	12 760	15 272	26508	33	7 486	16 142	26580	37	7 645	17 931
26293	31	13 953	13-446	26365	17	13 484	14-604	26437	18	12 900	15 980	26509	13	7 696	16 380	26581	22	8 076	17 182
26294	37	14-303	13-234	26366	16	13 822	14 002	26438	11	13-100	15 358	26510	12	7 958	16 658	26582	12	8 528	17-534
26295	27	14-364	13-746	26367	18	13-835	14 844	26439	10	13 374	15 526	26511	18	7 990	16-202	26583	16	8-529	17-101
26296	15	15 132	13-572	26368	13	14 288	14 552	26440	32	13 446	15 814	26512	11	8-136	16-846	26584	10	8 668	17 431
26297	12	15 424	13 796	26369	46	14 718	14-638	26441	13	13 541	15 862	26513	16	8 148	16-956	26585	43	9 161	17-379
26298	19	15 811	13 866	26370	36	14 737	14-668	26442	36	13 774	15-338	26514	34	8 160	16 685	26586	10	9 878	17 388
26299	20	16 093	13 416	26371	22	15 422	14-998	26443	31	13 988	15 018	26515	24	8 254	16-098	26587	40	10-322	17 648
26300	32	16 096	13 956	26372	14	15 698	14 214	26444	11	14 404	15 993	26516	32	8 454	16 742	26588	12	10 676	17 390
26301	27	16 330	13 618	26373	34	17-222	14 484	26445	40	14-776	15 744	26517	10	8 470	16 258	26589	11	10 909	17 566
26302	12	16 459	13 924	26374	31	17 965	14 280	26446	25	15-242	15 633	26518	12	8 567	16 420	26590	15	11 333	17 959
26303	27	16 469	13 924	26375	31	18-242	14 649	26447	36	16 198	15 428	26519	29	8-670	16 059	26591	10	11 984	17 496
26304	28	16 800	13-704	26376	21	18-092	14 686	26448	11	16 288	15-110	26520	16	8 932	16 352	26592	13	12 142	17-493
26305	25	17 574	13-092	26377	15	21 094	14 558	26449	11	16-580	15 688	26521	36	9 018	16 054	26593	12	12 577	17 574
26306	33	18 175	13 442	26378	15	22 418	14 458	26450	12	16-749	15 628	26522	11	9 030	16 148	26594	28	12 630	17-908
26307	14	18 440	13 008	26379	15	22 862	14-188	26451	21	17-240	15 180	26523	13	9 280	16-846	26595	10	12-706	17 887
26308	36	19-586	13-098	26380	31	22 898	14 485	26452	21	17 510	15-702	26524	35	10-014	16 677	26596	35	13-342	17-754
26309	34	19 604	13 912	26381	10	22 930	14-708	26453	39	17-560	15 210	26525	23	10-702	16 522	26597	22	13-511	17-006
26310	29	20-703	13 753	26382	16	23-315	14 350	26454	11	17-810	15 921	26526	10	10 810	16 580	26598	10	14 104	17-330
26311	11	20-705	13 941	26383	24	23-580	14-172	26455	39	18 794	15 920	26527	18	11 892	16 090	26599	18	14 214	17 523
26312	13	21 010	13 258	26384	24	23-914	14 766	26456	39	18 959	15 006	26528	25	12 092	16-088	26600	17	14 549	17 801
26313	10	21 027	13 888	26385	34	24-118	14 671	26457	13	19 234	15 378	26529	18	12 278	16 596	26601	31	15 668	17 960
26314	18	21 300	13 158	26386	21	24 152	14 060	26458	38	20 879	15 024	26530	31	12 385	16-088	26602	14	16 610	17 107
26315	38	21 692	13 380	26387	12	24 412	14 547	26459	20	20-948	15-758	26531	23	13-525	16 818	26603	24	17 043	17 829
26316	19	22 226	13 480	26388	10	25-237	14-154	26460	19	21 258	15 182	26532	11	14 091	16 145	26604	11	17 335	17-105
26317	42	22 796	13-480	26389	19	25 610	14 741	26461	14	21-932	15 949	26533	10	14 706	16 483	26605	17	17 461	17 660
26318	29	23 305	13 260	26390	12	25 773	14-479	26462	13	21-965	15-020	26534	19	15 150	16 712	26606	40	17 744	17-852
26319	13	23-366	13-272	26391	38	0 078	15 250	26463	31	21 976	15-670	26535	18	15-216	16 514	26607	44	19 036	17 084
26320	21	23 422	13 466	26392	22	0 210	15 022	26464	32	22-019	15 734	26536	32	15 964	16 524	26608	19	19 063	17-500
26321	29	23 722	13-316	26393	26	0 369	15-651	26465	37	22-430	15 797	26537	23	16 740	16 359	26609	22	19 409	17 402
26322	31	23 848	13 985	26394	26	0 600	15-772	26466	32	22 508	15 130	26538	35	16 768	16-594	26610	13	19 470	17 439
26323	10	25-340	13 854	26395	39	1 489	15 093	26467	16	22-937	15 298	26539	15	17 350	16-500	26611	16	19 580	17-490
26324	20	25 406	13 465	26396	15	1 780	15 890	26468	12	22 960	15 120	26540	15	18 136	16-872	26612	13	19 887	17-057
26325	30	25-722	13 660	26397	36	2 092	15 332	26469	14	23 034	15 866	26541	30	18 211	16 900	266			

26624	28	23 242	17 580	26696	12	22 999	18 326	26768	16	19 324	19 106	26840	18	13 348	20 987	26912	19	12 614	21 948
26625	17	24 180	17 580	26697	30	23 830	18 671	26769*	70	19 395	19 556	26841	12	14 714	20 604	26913	19	12 634	21 437
26626	18	24 961	17 828	26698	11	24 197	18 067	26770	26	19 525	19 332	26842	25	15 026	20 353	26914	26	12 960	21 142
26627	13	25 126	17 012	26699	29	24 848	18 454	26771	40	19 832	19 134	26843	13	15 474	20 452	26915	16	13 132	21 743
26628	20	25 478	17 704	26700	18	25 059	18 766	26772	10	20 369	19 000	26844*	70	15 651	20 296	26916	35	13 218	21 625
26629	11	0 046	18 904	26701	11	25 179	18 459	26773	12	20 553	19 853	26845*	71	15 886	20 168	26917	64	13 567	21 435
26630	10	0 402	18 242	26702	10	0 284	19 686	26774	21	20 917	19 378	26846	34	16 033	20 621	26918	30	14 430	21 871
26631	27	0 766	18 106	26703	18	0 316	19 816	26775	14	20 960	19 551	26847	18	16 922	20 061	26919	36	14 949	21 655
26632	21	0 869	18 626	26704	19	1 782	19 760	26776	12	21 298	19 370	26848	34	17 880	20 850	26920	16	15 718	21 287
26633	40	1 074	18 248	26705	34	1 907	19 842	26777	18	21 301	19 387	26849	34	20 364	20 638	26921	12	15 727	21 918
26634	24	2 416	18 874	26706	29	2 611	19 036	26778	28	21 385	19 798	26850*	53	20 600	20 448	26922	18	15 930	21 870
26635	14	3 636	18 856	26707	24	2 732	19 700	26779	34	21 418	19 738	26851	32	21 315	20 940	26923	19	15 958	21 254
26636	23	4 106	18 572	26708	15	3 170	19 343	26780	23	21 514	19 792	26852	20	21 520	20 781	26924	10	16 080	21 708
26637	34	4 128	18 521	26709	12	3 152	19 524	26781	26	21 674	19 182	26853	10	21 576	20 823	26925	12	16 786	21 410
26638	27	4 322	18 108	26710	20	4 134	19 900	26782	10	22 274	19 124	26854	24	21 615	20 006	26926	31	16 874	21 114
26639	31	4 573	18 767	26711	38	4 624	19 996	26783	17	22 288	19 078	26855	12	21 706	20 190	26927	12	16 958	21 451
26640	24	4 728	18 546	26712	34	4 680	19 078	26784	18	22 796	19 348	26856	10	21 766	20 445	26928	18	16 475	21 891
26641	36	5 302	18 470	26713	32	4 864	19 024	26785	18	22 834	19 294	26857	32	22 749	20 800	26929	34	18 479	21 380
26642	29	5 473	18 370	26714	31	5 180	19 797	26786	34	23 074	19 748	26858	31	23 914	20 330	26930	37	19 355	21 992
26643	31	5 507	18 654	26715	25	5 908	19 378	26787	33	23 574	19 244	26859	33	23 558	20 398	26931	18	20 288	21 442
26644	15	5 586	18 328	26716	17	6 313	19 479	26788	22	24 154	19 400	26860	18	23 717	20 831	26932	14	21 354	21 700
26645	14	5 731	18 382	26717	16	6 380	19 557	26789	12	24 320	19 316	26861	18	24 036	20 899	26933	10	21 549	21 527
26646	21	5 792	18 406	26718	36	6 506	19 132	26790	33	24 582	19 627	26862	12	24 388	20 972	26934	27	21 890	21 805
26647	19	6 418	18 261	26719	17	6 536	19 118	26791	40	24 688	19 038	26863	30	24 194	20 957	26935	24	21 963	21 580
26648	23	6 424	18 390	26720	12	7 132	19 088	26792	13	25 195	19 580	26864*	50	24 499	20 935	26936	12	22 067	21 726
26649	24	6 661	18 360	26721	12	7 664	19 550	26793	24	0 003	20 104	26865	23	24 526	20 531	26937*	67	22 122	21 658
26650	25	7 026	18 438	26722	20	7 700	19 712	26794	10	0 586	20 406	26866	38	25 152	20 186	26938	19	23 059	21 030
26651	21	7 510	18 994	26723	27	7 790	19 572	26795	44	1 136	20 260	26867	10	25 472	20 199	26939	11	24 693	21 614
26652	12	7 816	18 212	26724	16	8 029	19 554	26796	28	1 678	20 726	26868	17	0 106	21 300	26940	23	25 088	21 458
26653	16	7 898	18 101	26725	10	8 390	19 906	26797	32	2 065	20 100	26869	15	0 118	21 230	26941	13	25 691	21 223
26654	21	8 100	18 350	26726	25	8 690	19 104	26798	10	2 224	20 793	26870	15	0 954	21 265	26942	17	25 790	21 444
26655	31	8 399	18 803	26727	27	8 220	19 041	26799	16	3 117	20 576	26871	26	1 097	21 206	26943	17	0 600	22 070
26656	10	8 442	18 586	26728*	46	9 207	19 821	26800	17	3 200	20 794	26872	13	1 146	21 761	26944	14	1 050	22 762
26657	37	9 088	18 756	26729	22	9 380	19 817	26801	24	3 401	20 840	26873	12	1 269	21 230	26945	28	1 721	22 722
26658	12	9 338	18 849	26730	10	9 476	19 414	26802	18	3 480	20 718	26874	13	1 418	21 120	26946	36	2 182	22 674
26659	19	9 060	18 381	26731	27	10 245	19 959	26803	34	4 046	20 095	26875	15	1 980	21 087	26947	12	3 126	22 334
26660	10	10 115	18 400	26732	31	10 275	19 100	26804	12	4 331	20 608	26876	26	2 054	21 704	26948	14	5 056	22 396
26661	15	10 625	18 562	26733	11	10 485	19 334	26805	31	4 564	20 450	26877	23	2 125	21 290	26949	19	5 480	22 238
26662	28	12 120	18 054	26734	12	10 554	19 255	26806	13	4 866	20 659	26878	31	2 330	21 858	26950	28	6 110	22 329
26663	23	12 426	18 058	26735	13	10 840	19 913	26807	12	4 942	20 634	26879	26	2 440	21 906	26951	11	6 226	22 060
26664	30	12 548	18 118	26736	13	10 864	19 201	26808*	51	5 055	20 878	26880	14	2 975	21 210	26952	15	6 542	22 008
26665	28	12 614	18 102	26737	10	11 159	19 860	26809	11	5 630	20 558	26881	29	3 310	21 600	26953	46	6 618	22 562
26666	14	13 141	18 736	26738	12	11 871	19 942	26810	37	5 735	20 134	26882	19	3 361	21 586	26954	28	6 810	22 823
26667	22	13 243	18 201	26739	20	11 947	19 554	26811	11	6 246	20 438	26883	16	4 541	21 208	26955	14	7 619	22 750
26668	12	13 125	18 632	26740	11	11 951	19 776	26812	22	6 450	20 238	26884*	100	4 600	21 801	26956	13	7 725	22 977
26669	11	13 354	18 078	26741	18	11 960	19 646	26813	40	6 544	20 015	26885	23	4 884	21 818	26957	24	8 507	22 044
26670	28	14 212	18 634	26742	30	11 972	19 384	26814	12	6 870	20 332	26886	25	4 930	21 074	26958	32	8 659	22 496
26671	12	14 560	18 149	26743	13	12 088	19 417	26815	29	6 942	20 226	26887	23	5 170	21 034	26959	12	9 573	22 284
26672	30	14 676	18 403	26744	34	12 112	19 353	26816	35	7 112	20 001	26888	10	5 368	21 221	26960	10	10 108	22 184
26673	16	14 680	18 996	26745	31	12 942	19 502	26817	29	7 255	20 386	26889	39	5 796	21 969	26961	32	10 894	22 550
26674	23	15 082	18 958	26746	28	13 060	19 710	26818	10	7 472	20 308	26890	11	6 196	21 944	26962	10	11 534	22 524
26675	18	15 123	18 048	26747*	48	13 740	19 558	26819	18	7 602	20 635	26891	17	6 608	21 518	26963	35	11 960	22 250
26676	20	15 372	18 832	26748	14	14 020	19 580	26820	10	7 782	20 120	26892	23	6 976	21 584	26964	30	11 926	22 248
26677	40	15 790	18 546	26749	32	14 700	19 288	26821	14	7 843	20 402	26893	35	7 078	21 090	26965	31	11 994	22 170
26678	39	15 986	18 654	26750	12	14 892	19 012	26822	13	8 122	20 358	26894*	44	7 288	21 626	26966	12	12 110	22 018
26679	16	16 691	18 795	26751	34	14 970	19 150	26823	13	8 348	20 522	26895	12	7 716	21 239	26967	10	12 330	22 110
26680	10	17 296	18 617	26752*	60	15 088	19 876	26824	30	8 571	20 162	26896*	41	7 998	21 910	26968	33	12 830	22 986
26681	18	18 548	18 210	26753	29	15 318	19 036	26825	11	9 314	20 612	26897	13	8 133	21 776	26969	12	12 904	22 138
26682	11	18 576	18 749	26754	22	15 664	19 348	26826	19	10 080	20 600	26898	16	9 160	21 706	26970	32	13 237	22 716
26683	18	18 598	18 576	26755	12	16 381	19 068	26827	30	10 248	20 404	26899	23	9 924	21 035	26971	21	13 794	22 893
26684	18	18 710	18 344	26756	12	16 390	19 161	26828	23	10 435	20 870	26900	15	10 714	21 028	26972	30	14 356	22 920
26685	12	19 712	18 683	26757	17	16 574	19 346	26829	10	10 661	20 544	26901	30	10 749	21 820	26973	15</		

26984	15	18 600	22-055	27056	36	4 920	24 799	27128	36	10 150	25-623	27223	16	6 676	0 966	27295	20	3 950	1 850
26985	34	18 688	22 311	27057	30	5 444	24 716	27129	16	10 251	25 167	27224	14	6 826	0 782	27296	22	3 984	1 499
26986	11	18 938	22 070	27058	14	5 526	24 646	27130	18	10 718	25 078	27225	22	7 290	0 610	27297	48	4 272	1 250
26987	31	19 040	22 700	27059	10	6 272	24 793	27131	33	11 672	25 276	27226	12	7 291	0 170	27298	22	4 816	1 579
26988	13	19 239	22 772	27060	10	6 303	24 353	27132	15	11 772	25 392	27227	17	7 458	0 746	27299	24	5 019	1 312
26989	10	19 382	22 030	27061	34	6 387	24 042	27133	28	12 063	25 076	27228	17	7 698	0 617	27300	10	5 266	1 918
26990	26	19 534	22 339	27062	62	6 892	24 540	27134	21	12 372	25 874	27229	24	8 000	0 458	27301	10	5 491	1 028
26991	14	19 612	22 969	27063	31	7 196	24 024	27135	23	12 464	25 760	27230	21	8 039	0 099	27302	22	6 193	1 621
26992	22	19 898	22 002	27064	30	7 330	24 750	27136	10	13 034	25 914	27231	40	8 423	0 092	27303	14	6 264	1 772
26993	38	20 020	22 904	27065	34	7 414	24 652	27137	28	13 082	25 026	27232	19	8 434	0 090	27304	9	6 407	1 414
26994	14	20 161	22 068	27066	38	7 495	24 099	27138	31	13 600	25 562	27233	17	8 566	0 024	27305	47	6 562	1 756
26995	15	20 170	22 404	27067	45	8 464	24 523	27139	26	13 866	25 078	27234	24	8 628	0 152	27306	28	6 841	1 266
26996	10	20 810	22 541	27068	25	8 500	24 566	27140	33	14 645	25 309	27235	11	8 822	0 982	27307	39	6 904	1 282
26997	36	21 064	22 219	27069	33	8 535	24 546	27141	22	14 690	25 696	27236	14	8 824	0 852	27308	21	6 940	1 552
26998	30	21 759	22 222	27070	11	9 794	24 713	27142	30	16 121	25 792	27237	10	9 047	0 970	27309	26	6 946	1 492
26999	19	22 190	22 026	27071	11	10 164	24 226	27143	43	18 281	25 656	27238	42	9 048	0 655	27310	31	8 032	1 094
27000	13	22 290	22 598	27072	12	10 195	24 892	27144	20	18 468	25 106	27239	13	9 766	0 129	27311	31	8 276	1 093
27001	26	22 675	22 556	27073	23	10 446	24 161	27145	37	18 790	25 052	27240	27	9 819	0 072	27312	34	8 374	1 192
27002	38	23 440	22 091	27074	19	10 706	24 348	27146	10	21 536	25 164	27241	18	10 390	0 722	27313	27	8 548	1 561
27003	15	23 780	22 938	27075	44	10 761	24 066	27147	28	22 468	25 248	27242	14	10 656	0 112	27314	46	8 648	1 218
27004	28	23 782	22 636	27076	12	10 936	24 715	27148	13	23 264	25 469	27243	26	11 620	0 149	27315	34	9 792	1 658
27005	23	24 151	22 160	27077	25	10 966	24 446	27149	16	23 664	25 244	27244	12	12 332	0 222	27316	14	10 178	1 811
27006	22	24 476	22 660	27078	12	11 014	24 884	27150	17	23 715	25 220	27245	47	12 820	0 530	27317	14	10 208	1 448
27007	11	25 243	22 940	27079	12	11 954	24 297	27151	15	25 232	25 790	27246	31	12 940	0 428	27318	21	10 878	1 070
27008	45	0 846	23 848	27080	30	11 962	24 249	27152	75	25 470	25 128	27247	44	12 978	0 208	27319	11	11 074	1 508
27009	27	2 345	23 474	27081	27	12 069	24 882	27153	29	25 856	25 116	27248	31	13 420	0 400	27320	47	11 881	1 301
27010	29	3 024	23 908	27082	12	12 184	24 999					27249	10	13 558	0 960	27321	27	12 118	1 732
27011	40	3 148	23 782	27083	15	12 329	24 092					27250	19	13 845	0 958	27322	14	12 175	1 870
27012	38	6 700	23 254	27084	10	12 610	24 502					27251	13	13 932	0 069	27323	19	12 445	1 998
27013	12	7 676	23 870	27085	32	12 872	24 668					27252	10	14 219	0 676	27324	11	12 635	1 822
27014	16	7 867	23 414	27086	12	13 250	24 405					27253	23	15 168	0 873	27325	13	12 768	1 733
27015	32	8 174	23 418	27087	11	13 398	24 376					27254	17	15 330	0 044	27326	20	13 242	1 700
27016	38	8 344	23 688	27088	34	13 684	24 536					27255	13	15 377	0 773	27327	19	13 502	1 936
27017	18	8 700	23 012	27089	15	13 860	24 985					27256	37	15 420	0 596	27328	37	13 508	1 462
27018	19	9 028	23 003	27090	10	13 970	24 560					27257	15	15 592	0 798	27329	14	14 198	1 990
27019	14	9 209	23 093	27091	13	14 208	24 046					27258	32	15 798	0 939	27330	43	14 221	1 828
27020	34	9 320	23 245	27092	19	14 253	24 362					27259	17	15 866	0 360	27331	32	14 310	1 120
27021	16	9 390	23 910	27093	13	14 658	24 728					27260	14	16 250	0 488	27332	45	14 324	1 132
27022	14	9 486	23 632	27094	12	15 130	24 680					27261	21	16 392	0 948	27333	18	14 589	1 494
27023	13	9 580	23 905	27095	10	15 604	24 361					27262	24	16 569	0 283	27334	24	14 613	1 160
27024	11	9 914	23 600	27096	38	15 848	24 199					27263	14	16 603	0 884	27335	65	14 973	1 503
27025	14	10 528	23 074	27097	15	15 962	24 572					27264	9	16 725	0 250	27336	14	15 712	1 048
27026	14	11 396	23 525	27098	57	16 030	24 174					27265	26	17 046	0 607	27337	15	15 912	1 210
27027	29	11 634	23 858	27099	44	16 788	24 238					27266	37	17 596	0 407	27338	40	16 365	1 994
27028	24	11 898	23 295	27100	18	16 982	24 004					27267	34	17 762	0 574	27339	17	16 542	1 336
27029	25	12 249	23 834	27101	13	19 130	24 212					27268	38	18 290	0 530	27340	31	16 910	1 166
27030	31	12 830	23 848	27102	15	19 182	24 886					27269	37	18 664	0 225	27341	19	17 038	1 382
27031	33	13 825	23 800	27103	43	20 060	24 891					27270	20	19 102	0 038	27342	23	17 128	1 360
27032	12	14 424	23 122	27104	14	20 787	24 348					27271	9	19 124	0 874	27343	18	17 698	1 209
27033	11	15 371	23 430	27105	10	21 290	24 808					27272	27	19 166	0 918	27344	9	17 752	1 712
27034	25	15 778	23 330	27106	14	21 466	24 526					27273	40	19 424	0 458	27345	16	17 768	1 445
27035	14	16 844	23 202	27107	12	22 428	24 668					27274	32	19 994	0 320	27346	13	17 808	1 975
27036	13	17 049	23 128	27108	49	22 575	24 300					27275	41	21 061	0 603	27347	11	18 910	1 522
27037	12	17 403	23 533	27109	34	23 446	24 875					27276	17	21 518	0 620	27348	14	19 137	1 109
27038	12	17 427	23 260	27110	12	23 978	24 238					27277	14	21 566	0 090	27349	13	19 240	1 987
27039	29	18 497	23 648	27111	14	24 684	24 280					27278	11	21 706	0 075	27350	29	19 334	1 502
27040	34	20 602	23 904	27112	29	0 150	25 427					27279	34	21 798	0 334	27351	12	19 402	1 949
27041	32	21 121	23 842	27113	26	1 120	25 168					27280	54	22 046	0 865	27352	40	19 447	1 554
27042	44	22 172	23 400	27114	12	1 994	25 285					27281	12	22 414	0 802	27353	85	19 814	1 140
27043	20	22 361	23 677	27115	33	2 194	25 334					27282	16	22 892	0 102	27354	15	20 021	1 390
27044	16	22 738	23 198	27116	35	2 800	25 454					27283	14	23 496	0 550	27355	28	20 044	1 014
27045	19	22 760	23 711	27117	10	5 640	25 801					27284	24	23 792	0 924	27356	32	20 613	1 323
27046	13	23 503	23 040	27118	12	5 736	25 698					27285	46	25 360	0 730	27357	17	20 919	1 375
27047	18	24 416	23 196	27119	33	5 966	25 023					27286	12	25 512	0 203	27358	9	21 100	1 700
27048	18	1 744	24 131	27120	31	6 204	25 749					27287	15	25 633	0 778	27359	35	22 471	1 784
27049	10	1 892	24 092	27121	34	7 596	25 059					27288	12	0 322	1 362	27360	13	22 509	1 038
27050	11	2 464	24 320	27122	12	7 878	25 262					27289	3						

27367	29	0 059	2 945	27439	18	25 630	2 376	27511	19	21 064	3 030	27583	12	12 434	4 004	27655	26	5 702	5 372
27368	39	0 724	2 322	27440	14	25 924	2 320	27512	19	21 074	3 816	27584	19	12 464	4 915	27656	27	5 916	5 392
27369	38	0 888	2 774	27441	16	0 000	3 795	27513	12	21 140	3 022	27585	38	12 568	4 858	27657	16	6 074	5 730
27370	11	1 320	2 770	27442	25	0 102	3 530	27514	10	21 154	3 488	27586	11	12 768	4 198	27658	18	6 209	5 788
27371	31	1 332	2 458	27443	11	1 706	3 157	27515	22	21 399	3 060	27587	21	12 833	4 913	27659	20	7 292	5 139
27372	13	1 453	2 943	27444	16	2 526	3 631	27516	30	21 796	3 088	27588	25	12 834	4 813	27660	35	7 668	5 120
27373	10	2 026	2 382	27445	41	2 664	3 151	27517	13	21 984	3 087	27589	10	12 863	4 256	27661	17	7 788	5 676
27374	12	2 898	2 181	27446	17	2 668	3 468	27518	27	23 338	3 222	27590	12	13 238	4 128	27662	20	8 765	5 042
27375	16	3 147	2 932	27447	45	2 851	3 971	27519	25	23 364	3 250	27591	10	13 250	4 602	27663	14	8 837	5 066
27376	17	3 218	2 328	27448	18	3 386	3 577	27520	11	23 521	3 260	27592	30	13 660	4 930	27664	46	9 078	5 796
27377	10	3 770	2 760	27449	15	3 832	3 086	27521	10	25 220	3 750	27593	10	13 670	4 340	27665	11	9 096	5 805
27378	19	3 793	2 878	27450	38	4 391	3 932	27522	12	25 852	3 784	27594	24	13 976	4 750	27666	14	9 262	5 232
27379	50	4 200	2 198	27451	25	4 707	3 270	27523	10	0 358	4 256	27595	11	14 100	4 902	27667	29	9 568	5 334
27380	23	4 945	2 234	27452	14	4 976	3 026	27524	32	0 744	4 862	27596	10	14 154	4 702	27668	12	10 152	5 312
27381	13	5 456	2 058	27453	39	5 216	3 630	27525	69	0 971	4 718	27597	26	14 350	4 897	27669	12	10 376	5 634
27382	10	5 759	2 611	27454	21	6 010	3 921	27526	23	1 471	4 610	27598	28	14 386	4 252	27670	14	10 398	5 982
27383	26	6 360	2 883	27455	12	6 262	3 101	27527	18	1 475	4 699	27599	37	14 710	4 378	27671	20	10 431	5 636
27384	41	6 586	2 828	27456	16	6 472	3 569	27528	17	2 102	4 902	27600	54	14 728	4 866	27672	12	10 740	5 730
27385	10	6 794	2 729	27457	30	6 564	3 994	27529	28	2 240	4 890	27601	12	15 468	4 032	27673	15	11 770	5 679
27386	19	7 729	2 187	27458	35	6 565	3 365	27530	31	2 496	4 296	27602	10	15 622	4 192	27674	21	11 443	5 892
27387	16	7 914	2 853	27459	12	6 856	3 481	27531	27	2 570	4 378	27603	17	15 760	4 219	27675	13	11 773	5 621
27388	12	8 217	2 846	27460	32	6 910	3 425	27532	10	2 590	4 590	27604	11	15 828	4 376	27676	16	11 658	5 892
27389	10	8 356	2 307	27461	13	7 202	3 632	27533	49	3 220	4 088	27605	26	15 854	4 563	27677	20	11 711	5 674
27390	12	8 555	2 736	27462	15	7 306	3 608	27534	11	3 342	4 652	27606	16	15 858	4 842	27678	19	11 847	5 454
27391	24	8 726	2 132	27463	16	7 384	3 288	27535	29	3 355	4 177	27607	13	16 127	4 123	27679	19	11 909	5 292
27392	43	9 127	2 154	27464	15	7 536	3 080	27536	11	3 404	4 618	27608	38	16 208	4 548	27680	32	12 014	5 508
27393	22	9 136	2 350	27465	11	7 604	3 528	27537	28	3 494	4 694	27609	30	17 011	4 768	27681	18	12 051	5 384
27394	11	10 169	2 752	27466	41	7 652	3 038	27538	14	3 494	4 450	27610	13	17 874	4 660	27682	14	12 070	5 400
27395	11	10 212	2 822	27467	50	7 670	3 288	27539	19	4 447	4 398	27611	15	17 880	4 242	27683	14	12 108	5 401
27396	43	4 57	2 410	27468	25	8 960	3 645	27540	10	4 730	4 148	27612	22	18 135	4 255	27684	10	12 111	5 388
27397	13	10 516	2 567	27469	12	9 747	3 449	27541	27	4 882	4 160	27613	27	18 167	4 673	27685	19	12 138	5 720
27398	11	10 774	2 202	27470	67	10 218	3 940	27542	14	5 121	4 442	27614	9	19 253	4 078	27686	10	12 138	5 694
27399	48	10 897	2 910	27471	22	10 328	3 940	27543	45	5 222	4 226	27615	31	19 837	4 041	27687	19	12 196	5 636
27400	21	11 406	2 588	27472	18	10 728	3 270	27544	14	5 634	4 536	27616	38	20 618	4 948	27688	40	12 230	5 014
27401	12	12 308	2 511	27473	22	11 113	3 726	27545	28	5 957	4 982	27617	19	20 746	4 582	27689	24	12 259	5 426
27402	12	12 172	2 790	27474	19	11 411	3 488	27546	12	6 062	4 207	27618	43	21 277	4 292	27690	16	12 273	5 930
27403	37	12 472	2 422	27475	14	11 430	3 048	27547	14	6 088	4 908	27619	26	21 540	4 978	27691	14	12 298	5 702
27404	19	12 925	2 788	27476	13	11 432	3 099	27548	11	6 148	4 203	27620	24	21 841	4 591	27692	9	12 340	5 208
27405	14	12 960	2 718	27477	18	11 406	3 172	27549	10	6 212	4 691	27621	15	22 322	4 780	27693	33	12 488	5 168
27406	14	12 967	2 880	27478	16	12 222	3 428	27550	20	6 376	4 733	27622	19	22 328	4 684	27694	38	12 492	5 223
27407	13	13 575	2 230	27479	11	12 244	3 480	27551	14	6 555	4 890	27623	23	22 751	4 941	27695	9	12 525	5 646
27408	13	13 581	2 232	27480	22	12 409	3 790	27552	21	6 720	4 449	27624	12	22 822	4 372	27696	13	12 528	5 210
27409	10	14 297	2 132	27481	15	12 830	3 130	27553	11	6 918	4 500	27625	31	23 534	4 188	27697	23	12 531	5 910
27410	25	14 352	2 438	27482	37	12 870	3 488	27554	11	6 968	4 453	27626	44	23 666	4 536	27698	24	12 569	5 497
27411	37	15 216	2 538	27483	13	12 896	3 610	27555	16	7 044	4 983	27627	11	24 124	4 376	27699	22	12 728	5 397
27412	30	15 415	2 130	27484	15	13 114	3 062	27556	16	7 194	4 005	27628	15	24 324	4 272	27700	17	12 726	5 397
27413	19	15 474	2 010	27485	39	13 571	3 506	27557	36	7 442	4 568	27629	12	24 332	4 232	27701	21	12 728	5 397
27414	21	15 580	2 037	27486	12	13 700	3 944	27558	22	7 482	4 932	27630	17	25 168	4 458	27702	19	12 771	5 130
27415	9	16 634	2 326	27487	21	14 032	3 020	27559	25	7 505	4 112	27631	28	25 458	4 224	27703	40	12 966	5 043
27416	33	17 048	2 510	27488	17	14 058	3 054	27560	14	7 560	4 736	27632	10	26 446	5 919	27704	11	13 012	5 853
27417	12	17 180	2 872	27489	20	14 114	3 052	27561	10	7 924	4 690	27633	14	0 816	5 144	27705	19	13 058	5 598
27418	28	17 380	2 580	27490	10	14 378	3 820	27562	13	8 942	4 562	27634	15	1 230	5 116	27706	12	13 197	5 096
27419	11	17 502	2 804	27491	16	14 660	3 476	27563	40	8 592	4 434	27635	39	1 334	5 181	27707	13	13 248	5 803
27420	23	18 736	2 300	27492	43	14 756	3 826	27564	29	8 620	4 726	27636	24	1 392	5 966	27708	12	13 662	5 805
27421	13	19 107	2 096	27493	39	15 040	3 288	27565	19	8 852	4 616	27637	20	2 227	5 901	27709	12	13 740	5 934
27422	37	19 148	2 154	27494	16	16 324	3 440	27566	26	9 572	4 440	27638	19	2 406	5 346	27710	25	14 124	5 700
27423	31	20 314	2 248	27495	19	16 480	3 390	27567	28	9 744	4 308	27639	36	2 495	5 926	27711	10	14 205	5 153
27424	12	20 500	2 134	27496	15	16 480	3 238	27568	39	10 038	4 298	27640	32	2 804	5 748	27712	11	14 249	5 340
27425	45	20 594	2 100	27497	10	17 293	3 263	27569	12	10 506	4 760	27641	24	2 911	5 828	27713	20	14 891	5 590
27426	16	20 820	2 762	27498	12	18 064	3 144	27570	63	10 558	4 320	27642	22	2 927	5 528	27714	9	15 170	5 106
27427	10	21 532	2 102	27499	10	18 297	3 038	27571	40	10 617	4 560	27643	10	3 194	5 454	27715	44	15 359	5 140
27428	19	22 093	2 420	27500	15	18 503	3 714	27572	11	11 107	4 676	27644	10	3 768	5 204	27716	22	15 390	5 021
27429	10	22 317	2 640	27501	12	18 883	3 358	27573	20	11 274	4 673	27645	42	3 912	5 671	27717	36	15 796	5 929
27430	38	22 325	2 888	27502	10	18 976	3 418	27											

27727	22	19 713	5 342	27799	32	11 900	6 016	27871	31	4 042	7 315	27943	31	17 080	7 470	28015	18	8 314	8 776
27728	18	19 869	5 199	27800	10	11 908	6 700	27872	19	4 050	7 246	27944	22	17 083	7 888	28016	18	8 540	8 826
27729	29	20 272	5 512	27801	24	12-130	6-284	27873	9	4 056	7 798	27945	19	17 166	7 160	28017	13	8 612	8 234
27730	31	20 729	5 614	27802	14	12 381	6-536	27874	38	4 094	7 434	27946	12	17 188	7 448	28018	38	8 753	8 248
27731	13	21-077	5 294	27803	14	12 410	6-628	27875	9	4 087	7 150	27947	15	17 188	7 372	28019	58	9 574	8 242
27732	13	21 088	5 570	27804	25	12 835	6 168	27876	15	5 218	7 652	27948	11	17 210	7 600	28020	50	9 839	8 357
27733	47	21 100	5 462	27805	18	12 852	6 152	27877	16	5 310	7 400	27949	23	17 284	7 118	28021	19	10 202	8 249
27734	21	21-196	5 500	27806	12	12 893	6 982	27878	26	5 584	7 456	27950	16	17 404	7 018	28022	17	10 335	8 740
27735	54	21 198	5 356	27807	16	12 976	6 680	27879	17	5 817	7 072	27951	10	17 818	7 020	28023	14	10 429	8 464
27736	12	21 466	5 168	27808	14	13-080	6 010	27880	59	5 934	7 726	27952	12	17-834	7 476	28024	13	10-560	8 248
27737	17	21 648	5 106	27809	22	13 132	6 152	27881	12	6 189	7 546	27953	9	18 108	7 898	28025	12	11 150	8 888
27738	38	22 716	5 422	27810	19	13 487	6-250	27882	12	6 543	7 072	27954	18	18 384	7 182	28026	11	12 038	8 360
27739	9	23-264	5 698	27811	16	13 862	6 062	27883	32	6 772	7 629	27955	48	18 429	7 112	28027	12	12 778	8 432
27740	16	24 124	5 892	27812	13	13 924	6 300	27884	28	6 830	7 518	27956	33	18 788	7 999	28028	10	12 992	8 379
27741	14	24 159	5 814	27813	15	13 936	6 278	27885	22	6 893	7 950	27957	33	18-907	7 066	28029	13	13 002	8 552
27742	9	24-216	5 606	27814	17	14 038	6 078	27886	20	7 067	7 742	27958	19	19 090	7 280	28030	36	13 174	8 261
27743	12	24 244	5 512	27815	22	14 135	6-652	27887	13	7 190	7 584	27959	28	19 562	7 788	28031	17	13 755	8 580
27744	20	24-494	5 957	27816	18	14-547	6 941	27888	16	7 518	7 949	27960	18	20-350	7 772	28032	26	13 814	8 390
27745	43	24 670	5 431	27817	13	14 637	6 938	27889	44	8 330	7 766	27961	12	20 494	7 303	28033	67	14 248	8 880
27746	20	25 344	5 354	27818	26	15 031	6 830	27890	28	8 372	7 877	27962	20	20 690	7 403	28034	52	14 367	8 687
27747	22	25-672	5 990	27819	15	15 923	6 186	27891	16	8 412	7 476	27963	9	20 866	7 191	28035	19	14 164	8 741
27748	10	0 628	6-942	27820	14	16 111	6 360	27892	24	8 488	7 840	27964	11	20 878	7 394	28036	18	14 684	8 698
27749	21	0 730	6 458	27821	18	16 230	6 679	27893	32	8 987	7 875	27965	10	20 916	7 208	28037	12	14 778	8 640
27750	44	0 822	6 887	27822	13	16-522	6 354	27894	9	9 228	7 254	27966	25	20 940	7 458	28038	38	14 840	8 200
27751	12	1 930	6-692	27823	40	16 640	6 104	27895	18	9 698	7 434	27967	11	21 241	7 420	28039	11	15 199	8-826
27752	10	2-240	6-360	27824	15	17 576	6 808	27896	13	9 986	7 848	27968	26	21 280	7 786	28040	11	15 286	8 818
27753	32	2 746	6 695	27825	44	17-784	6 726	27897	10	10 302	7 544	27969	26	21 567	7 531	28041	15	15-828	8 808
27754	38	2-750	6 172	27826	15	17 950	6 282	27898	20	10 342	7 832	27970	9	22 090	7-176	28042	24	16 028	8-868
27755	24	2-896	6 183	27827	13	17-931	6 688	27899	10	10 358	7 448	27971	52	22 954	7-058	28043	15	16-306	8 804
27756	21	3 142	6 284	27828	13	17-943	6-250	27900	13	10 582	7 638	27972	11	23-194	7 884	28044	12	16 726	8-882
27757	17	3 546	6-495	27829	20	17-950	6-166	27901	21	10 660	7 200	27973	28	23 194	7 884	28045	14	16-824	8 506
27758	45	3 664	6 686	27830	12	18 220	6-904	27902	17	11 425	7 768	27974	11	23 331	7 044	28046	38	17-142	8 172
27759	14	3 669	6-600	27831	19	19 028	6-200	27903	18	11 482	7 022	27975	9	23 572	7 440	28047	14	17 248	8-360
27760	66	3-918	6 478	27832	22	19 390	6-621	27904	32	11 490	7 263	27976	13	24-072	7-209	28048	14	17 266	8 044
27761	13	3-990	6 724	27833	56	19-807	6-280	27905	13	11 689	7 440	27977	26	24 510	7 552	28049	41	17-517	8 866
27762	14	4 486	6 770	27834	23	20-476	6-250	27906	26	11 782	7 572	27978	27	24 877	7 792	28050	20	17 948	8 710
27763	14	4 494	6-780	27835	11	20-689	6-762	27907	28	11 810	7 928	27979	13	24-940	7 608	28051	37	18 020	8 197
27764	19	4 562	6 735	27836	11	20 760	6 948	27908	44	11-942	7 752	27980	10	25 434	7 580	28052	21	18 068	8 273
27765	16	4 566	6 280	27837	14	20 798	6-442	27909	17	12 270	7 836	27981	15	25 608	7 942	28053	15	18-143	8 927
27766	12	4 808	6 522	27838	16	21-148	6-382	27910	21	12-351	7 903	27982	18	25 697	7 022	28054	38	18 261	8 040
27767	46	5 011	6 882	27839	26	21-388	6 209	27911	12	12 471	7 128	27983	16	0 070	8 433	28055	10	18-642	8 096
27768	18	5 102	6 932	27840	16	21-549	6 878	27912	30	12 636	7 407	27984	14	0 802	8 563	28056	26	19 055	8-260
27769	19	5-282	6-802	27841	15	21-747	6 288	27913	12	12 690	7 212	27985	28	0 990	8 178	28057	41	19-058	8 358
27770	35	5 710	6 648	27842	27	22 459	6 618	27914	14	12 806	7 088	27986	14	1 902	8 651	28058	16	19-020	8 352
27771	14	6 080	6 143	27843	16	22-840	6 954	27915	30	13 028	7 750	27987	38	2 027	8 524	28059	12	20 618	8-489
27772	13	6-332	6-494	27844	21	22-956	6 064	27916	19	13 236	7 981	27988	52	2 896	8 928	28060	10	20 720	8 863
27773	40	6 524	6-188	27845	11	22-978	6-526	27917	27	13 489	7 659	27989	14	2 980	8 141	28061	17	20-838	8 361
27774	12	6 757	6-286	27846	43	23 237	6 966	27918	13	13 836	7 847	27990	14	3 112	8 420	28062	31	20 899	8-100
27775	12	7 800	6-418	27847	44	24-252	6 735	27919	15	13 863	7 530	27991	16	3 244	8 846	28063	23	20 983	8 923
27776	15	7 943	6-030	27848	51	24-314	6 872	27920	19	14 152	7 167	27992	20	3 414	8 996	28064	12	21 258	8 493
27777	14	8 036	6-796	27849	17	24 352	6 914	27921	10	14 167	7 781	27993	29	3 529	8 898	28065	15	21-290	8 310
27778	23	8 183	6-328	27850	21	24 580	6 283	27922	22	14 176	7 280	27994	15	3 905	8 333	28066	10	21 357	8 133
27779	23	8 342	6-010	27851	10	25 190	6 810	27923	23	14 361	7 698	27995	14	4 007	8 269	28067	11	21 670	8 549
27780	12	8 600	6 164	27852	17	25 601	6 812	27924	18	14 394	7 032	27996	10	4 124	8 808	28068	21	22 153	8 578
27781	13	8-674	6-130	27853	13	1 378	7 278	27925	20	14 602	7 684	27997	11	4 126	8 898	28069	10	22-274	8 952
27782	19	9 882	6 817	27854	17	2 123	7 738	27926	17	14 951	7 730	27998	19	4 619	8 862	28070	30	22-471	8 622
27783	30	9 230	6 819	27855	14	2 297	7 388	27927	17	15 134	7 110	27999	31	4 847	8 972	28071	24	22 784	8-583
27784	9	9-388	6 222	27856	12	2 366	7 278	27928	15	15 326	7 260	28000	16	4 930	8 272	28072	26	22-944	8 074
27785	22	10-028	6-860	27857	13	2 372	7 392	27929	13	15 528	7 382	28001	19	5 334	8 546	28073	10	23-022	8 830
27786	37	10-379	6-750	27858	43	2 444	7-070	27930	34	15 653	7 388	28002	14	5 580	8 898	28074	19	23 106	8 954
27787	10	10-616	6 417	27859	37	2 500	7 420	27931	18	15-676	7 036	28003	30	5 660	8 113	28075	32	23-267	8 450
27788	19	10-616	6 978	27860	63	2 840	7 550	27932	11	15 876	7 810	28004	12	6 028	8 242	28076	23	23-314	8 835
27789	10	10 618	6-698	27861	17	3 036	7 614	27933	12	15 917	7 528	28005	10	6 042	8 403	28077	36	23 449	8 018
27790	23	10 794	6 340	27862	10														

28087	19	2 814	9 965	28159	10	16 893	9 774	28231	10	6 830	10 580	28303	36	25 085	10 456	28375	17	17 807	11 636
28088	14	2 890	9 087	28160	19	16 990	9 868	28232	41	6 988	10 372	28304	12	25 190	10 117	28376	14	18 352	11 620
28089	18	3 412	9 386	28161	10	17 215	9 686	28233	13	7 034	10 442	28305	32	25 440	10 662	28377	13	18 582	11 118
28090	37	3 412	9 048	28162	10	17 570	9 192	28234	19	7 838	10 560	28306	42	0 098	11 736	28378	14	18 860	11 102
28091	20	3 477	9 252	28163	32	17 627	9 081	28235	24	7 992	10 944	28307	11	0 266	11 790	28379	10	18 900	11 684
28092	12	3 746	9 364	28164	34	17 782	9 732	28236	15	8 024	10 246	28308	14	0 355	11 100	28380	44	18 972	11 082
28093	14	3 786	9 332	28165	13	17 854	9 870	28237	43	8 130	10 562	28309	9	0 540	11 680	28381	28	19 126	11 328
28094	38	4 044	9 838	28166	10	18 154	9 122	28238	18	8 132	10 614	28310	9	0 648	11 418	28382	24	19 341	11 319
28095	20	4 085	9 113	28167	38	18 249	9 346	28239	10	8 138	10 204	28311	33	0 910	11 527	28383	23	19 402	11 184
28096	15	4 278	9 004	28168	20	18 610	9 724	28240	25	8 334	10 602	28312	9	0 961	11 817	28384	14	19 618	11 062
28097	31	4 290	9 638	28169	15	18 654	9 992	28241	15	8 760	10 897	28313	32	0 966	11 462	28385	14	19 830	11 956
28098	29	4 370	9 008	28170	16	18 796	9 713	28242	10	9 382	10 312	28314	20	1 056	11 033	28386	35	19 924	11 255
28099	16	4 534	9 792	28171	16	18 807	9 562	28243	11	9 440	10 432	28315	20	1 099	11 520	28387	18	20 164	11 743
28100	16	4 610	9 786	28172	25	18 887	9 290	28244	10	9 458	10 332	28316	18	1 656	11 316	28388	10	20 569	11 027
28101	13	4 898	9 892	28173	16	19 045	9 440	28245	21	10 714	10 313	28317	10	1 766	11 572	28389	14	20 730	11 872
28102	32	5 173	9 658	28174	9	19 062	9 782	28246	18	11 022	10 140	28318	9	1 818	11 727	28390	10	20 810	11 610
28103	14	5 252	9 752	28175	31	19 164	9 932	28247	13	11 160	10 396	28319	17	2 515	11 707	28391	18	21 122	11 874
28104	15	5 272	9 093	28176	18	19 344	9 742	28248	38	11 616	10 806	28320	17	3 082	11 020	28392	11	21 202	11 504
28105	34	5 582	9 156	28177	14	19 500	9 648	28249	19	11 740	10 124	28321	18	4 404	11 164	28393	25	21 609	11 952
28106	14	5 887	9 272	28178	19	20 158	9 987	28250	17	11 855	10 040	28322	16	4 424	11 516	28394	24	21 768	11 272
28107	25	5 974	9 681	28179	21	20 190	9 775	28251	12	12 167	10 966	28323	12	4 519	11 972	28395	14	21 814	11 298
28108	49	6 092	9 648	28180	17	20 226	9 934	28252	16	12 626	10 834	28324	33	4 755	11 457	28396	13	22 100	11 040
28109	27	6 278	9 678	28181	33	20 557	9 240	28253	11	12 766	10 300	28325	38	4 896	11 561	28397	12	22 177	11 205
28110	14	6 410	9 274	28182	18	20 567	9 172	28254	14	13 660	10 158	28326	38	5 786	11 920	28398	17	22 507	11 058
28111	13	6 523	9 208	28183	38	20 774	9 087	28255	10	13 900	10 463	28327	17	6 228	11 291	28399	16	22 761	11 784
28112	18	6 824	9 618	28184	15	21 087	9 246	28256	15	13 950	10 799	28328	11	6 377	11 740	28400	16	22 871	11 390
28113	21	6 860	9 200	28185	13	21 124	9 100	28257	19	13 990	10 474	28329	13	6 644	11 798	28401	13	23 000	11 814
28114	12	6 964	9 414	28186	26	21 198	9 890	28258	32	14 139	10 169	28330	20	6 859	11 977	28402	12	23 171	11 910
28115	18	7 265	9 482	28187	12	21 292	9 428	28259	24	14 240	10 714	28331	10	7 035	11 741	28403	14	23 225	11 166
28116	22	7 273	9 074	28188	20	21 454	9 265	28260	84	14 350	10 442	28332	26	7 051	11 991	28404	16	23 226	11 516
28117	25	7 550	9 006	28189	20	21 991	9 650	28261	10	15 733	10 156	28333	11	7 214	11 937	28405	19	23 256	11 202
28118	59	7 554	9 972	28190	11	22 048	9 458	28262	13	16 005	10 631	28334	33	7 405	11 942	28406	16	23 850	11 430
28119	16	7 854	9 700	28191	22	22 544	9 490	28263	14	16 103	10 660	28335	23	7 450	11 518	28407	11	23 858	11 570
28120	53	8 281	9 714	28192	23	23 058	9 582	28264	17	16 276	10 391	28336	12	7 723	11 161	28408	19	23 898	11 754
28121	20	8 332	9 651	28193	21	23 083	9 914	28265	13	16 670	10 322	28337	18	8 400	11 070	28409	12	24 121	11 848
28122	30	8 804	9 696	28194	34	23 626	9 192	28266	17	16 690	10 510	28338	11	9 186	11 791	28410	19	24 308	11 360
28123	11	8 892	9 752	28195	22	23 664	9 318	28267	21	16 916	10 241	28339	10	9 456	11 924	28411	20	24 320	11 640
28124	11	8 942	9 586	28196	19	23 661	9 612	28268	36	16 920	10 153	28340	10	9 484	11 532	28412	11	24 354	11 162
28125	12	9 109	9 692	28197	12	24 100	9 148	28269	15	17 124	10 350	28341	10	9 558	11 128	28413	16	24 500	11 382
28126	19	9 115	9 750	28198	26	24 203	9 897	28270	10	17 190	10 454	28342	18	10 182	11 551	28414	34	24 546	11 714
28127	10	9 240	9 468	28199	66	24 894	9 185	28271	12	17 241	10 370	28343	32	10 190	11 235	28415	10	24 566	11 120
28128	25	9 440	9 432	28200	19	24 903	9 436	28272	13	17 363	10 022	28344	20	10 197	11 534	28416	21	24 686	11 300
28129	38	9 569	9 608	28201	22	25 712	9 906	28273	16	17 444	10 548	28345	14	10 210	11 991	28417	13	24 714	11 330
28130	15	9 772	9 912	28202	13	25 830	9 808	28274	22	17 450	10 734	28346	16	10 222	11 166	28418	10	25 187	11 330
28131	18	9 954	9 376	28203	12	0 180	10 624	28275	10	18 266	10 828	28347	15	10 508	11 262	28419	11	25 228	11 180
28132	26	10 191	9 547	28204	28	0 693	10 420	28276	15	18 267	10 440	28348	14	10 928	11 957	28420	13	25 663	11 716
28133	11	10 204	9 010	28205	13	1 011	10 910	28277	14	18 332	10 260	28349	22	11 312	11 310	28421	19	25 728	11 192
28134	12	10 350	9 614	28206	14	1 172	10 538	28278	16	18 382	10 039	28350	13	11 790	11 278	28422	14	0 216	12 261
28135	19	10 914	9 194	28207	13	1 762	10 492	28279	10	18 558	10 553	28351	27	12 401	11 584	28423	12	0 390	12 598
28136	16	11 042	9 586	28208	14	1 796	10 536	28280	22	18 700	10 315	28352	24	12 430	11 742	28424	20	0 660	12 168
28137	17	11 075	9 942	28209	12	2 130	10 172	28281	12	18 866	10 526	28353	13	12 498	11 844	28425	12	1 582	12 338
28138	23	11 137	9 197	28210	39	2 196	10 260	28282	14	19 088	10 650	28354	13	12 680	11 956	28426	25	1 634	12 646
28139	14	11 563	9 670	28211	12	2 324	10 187	28283	14	19 190	10 675	28355	16	12 696	11 950	28427	11	1 922	12 674
28140	13	11 663	9 484	28212	43	2 324	10 072	28284	9	19 240	10 806	28356	10	12 748	11 800	28428	28	2 109	12 584
28141	38	11 770	9 150	28213	10	2 332	10 322	28285	10	19 400	10 627	28357	10	12 988	11 648	28429	14	2 663	12 873
28142	12	12 455	9 802	28214	19	2 738	10 470	28286	31	19 448	10 606	28358	17	13 003	11 783	28430	32	2 268	12 223
28143	12	12 710	9 934	28215	14	3 033	10 488	28287	9	19 958	10 333	28359	32	13 138	11 166	28431	28	1 286	12 122
28144	10	13 282	9 134	28216	14	3 111	10 848	28288	9	20 100	10 381	28360	15	13 168	11 508	28432	15	3 344	12 823
28145	11	13 948	9 096	28217	31	3 665	10 293	28289	14	20 370	10 318	28361	25	13 171	11 584	28433	30	3 734	12 332
28146	19	14 032	9 373	28218	17	3 703	10 314	28290	10	20 542	10 922	28362	11	13 258	11 588	28434	11	4 054	12 399
28147	20	14 100	9 623	28219	15	3 853	10 292	28291	28	20 644	10 662	28363	9	13 368	11 128	28435	19	4 062	12 356
28148	24	14 802	9 713	28220	10	3 987	10 153	28292	12	20 760	10 119	28364	10	13 380	11 161	28436	17	4 215	12 458
28149	25	14 984	9 850	28221	15	4 027	10 012												

28447	21	5 829	12 440	28519	13	18 288	12 238	28591	20	6 381	13 599	28663	18	20 848	13 990	28735	44	9 666	14 951
28448	19	5 938	12 261	28520	14	18 422	12 797	28592	32	6 456	13 802	28664	16	21 047	13 992	28736	10	10 138	14 317
28449	20	6 042	12 880	28521	29	18 862	12 431	28593	20	7 036	13 833	28665	21	21 172	13 554	28737	17	10 222	14 164
28450	20	6 050	12 683	28522	16	19 057	12 284	28594	17	7 193	13 889	28666	20	21 180	13 801	28738	12	10 375	14 461
28451	15	6 340	12 430	28523	17	19 450	12 432	28595	27	7 464	13 014	28667	13	21 252	13 338	28739	31	10 900	14 149
28452	9	6 445	12 955	28524	26	19 880	12 368	28596	21	7 551	13 923	28668	32	21 667	13 957	28740	31	12 016	14 592
28453	10	6 908	12 790	28525	32	19 892	12 332	28597	14	7 744	13 073	28669	15	21 824	13 241	28741	31	12 320	14 580
28454	11	7 157	12 796	28526	33	20 120	12 322	28598	14	7 861	13 897	28670	18	21 866	13 155	28742	13	12 742	14 181
28455	33	7 176	12 510	28527	23	20 770	12 220	28599	102	7 900	13 520	28671	42	22 468	13 262	28743	14	13 074	14 748
28456	24	7 338	12 290	28528	19	21 032	12 184	28600	14	8 216	13 288	28672	14	22 750	13 974	28744	20	13 109	14 408
28457	18	7 454	12 988	28529	12	21 216	12 145	28601	14	8 302	13 141	28673	12	22 756	13 022	28745	20	13 358	14 974
28458	32	7 610	12 028	28530	9	21 414	12 207	28602	19	8 660	13 449	28674	10	22 758	13 514	28746	15	13 686	14 810
28459	13	8 292	12 678	28531	38	21 512	12 144	28603	16	8 672	13 936	28675	27	23 107	13 708	28747	12	13 916	14 486
28460	12	8 314	12 476	28532	40	21 692	12 119	28604	27	8 772	13 230	28676	21	23 145	13 902	28748	16	13 917	14 808
28461	14	8 358	12 149	28533	41	21 840	12 201	28605	14	8 844	13 066	28677	50	23 160	13 116	28749	10	13 936	14 110
28462	26	8 460	12 289	28534	9	22 076	12 954	28606	24	9 018	13 160	28678	48	23 523	13 180	28750	13	14 350	14 468
28463	11	8 952	12 264	28535	21	22 206	12 610	28607	29	9 096	13 968	28679	30	23 664	13 960	28751	14	14 400	14 804
28464	11	9 288	12 784	28536	40	22 384	12 876	28608	16	9 158	13 608	28680	11	23 742	13 169	28752	10	14 591	14 212
28465	24	9 406	12 332	28537	18	23 074	12 193	28609	26	9 935	13 882	28681	13	23 894	13 294	28753	85	14 597	14 463
28466	40	9 432	12 048	28538	41	23 076	12 433	28610	31	9 992	13 100	28682	11	24 070	13 568	28754	13	15 008	14 930
28467	10	9 502	12 293	28539	9	23 136	12 096	28611	11	10 019	13 029	28683	10	24 318	13 968	28755	13	15 174	14 118
28468	18	9 672	12 587	28540	14	23 260	12 332	28612	13	10 203	13 838	28684	25	24 673	13 888	28756	40	15 286	14 324
28469	11	9 850	12 768	28541	9	23 288	12 322	28613	13	10 354	13 969	28685	11	24 989	13 184	28757	26	15 314	14 300
28470	11	10 012	12 234	28542	18	23 628	12 248	28614	11	10 362	13 956	28686	31	25 184	13 600	28758	15	15 428	14 500
28471	38	10 123	12 480	28543	36	23 650	12 182	28615	45	10 467	13 040	28687	52	25 246	13 018	28759	29	15 451	14 569
28472	24	10 372	12 488	28544	20	23 682	12 688	28616	13	10 480	13 711	28688	11	25 256	13 192	28760	13	15 638	14 948
28473	18	10 557	12 260	28545	11	23 958	12 266	28617	10	10 650	13 234	28689	11	25 419	13 026	28761	21	15 665	14 750
28474	17	10 919	12 158	28546	13	23 998	12 594	28618	14	10 962	13 901	28690	11	25 762	13 542	28762	17	15 824	14 018
28475	25	11 068	12 454	28547	16	24 116	12 676	28619	34	11 360	13 401	28691	12	25 774	13 282	28763	10	16 029	14 602
28476	12	11 182	12 181	28548	24	24 134	12 430	28620	11	11 416	13 398	28692	21	0 498	13 262	28764	37	16 118	14 792
28477	24	11 574	12 798	28549	14	24 292	12 769	28621	15	11 446	13 491	28693	15	0 506	14 633	28765	30	16 540	14 965
28478	14	11 594	12 910	28550	10	24 306	12 840	28622	18	11 632	13 400	28694	30	0 936	14 248	28766	21	16 693	14 795
28479	10	11 761	12 277	28551	48	24 481	12 405	28623	21	12 181	13 324	28695	14	0 976	14 544	28767	22	16 694	14 962
28480	12	11 957	12 618	28552	14	24 542	12 043	28624	13	12 444	13 870	28696	17	1 012	14 770	28768	18	16 718	14 669
28481	12	12 164	12 887	28553	26	24 558	13 544	28625	29	12 874	13 230	28697	21	1 392	14 406	28769	18	16 721	14 638
28482	17	12 193	12 443	28554	16	24 700	12 268	28626	25	13 066	13 628	28698	24	1 656	14 224	28770	48	10 735	14 908
28483	57	12 238	12 604	28555	30	25 073	12 244	28627	19	13 113	13 820	28699	33	1 920	14 032	28771	13	16 902	14 596
28484	17	12 248	12 460	28556	27	25 112	12 201	28628	17	13 257	13 556	28700	35	1 994	14 812	28772	13	16 958	14 822
28485	12	12 412	12 171	28557	19	25 354	12 250	28629	11	13 347	13 184	28701	22	2 202	14 714	28773	20	17 142	14 650
28486	16	12 441	13 176	28558	14	25 360	12 058	28630	15	13 526	13 130	28702	19	2 228	14 106	28774	10	17 363	14 438
28487	12	12 970	12 888	28559	29	25 508	12 798	28631	16	13 728	13 186	28703	17	2 494	14 589	28775	28	17 891	14 408
28488	11	13 406	12 252	28560	19	25 612	12 246	28632	12	13 728	13 642	28704	13	2 622	14 581	28776	19	17 667	14 702
28489	11	13 422	12 586	28561	20	25 800	12 284	28633	32	13 970	13 736	28705	13	2 640	14 397	28777	17	17 720	14 596
28490	14	13 720	12 862	28562	37	25 804	12 947	28634	19	14 044	13 760	28706	10	2 662	14 511	28778	40	17 736	14 958
28491	33	14 140	12 789	28563	9	0 058	13 288	28635	11	14 047	13 560	28707	19	3 314	14 185	28779	10	18 520	14 492
28492	10	14 177	12 748	28564	20	0 202	13 549	28636	31	14 210	13 002	28708	15	3 693	14 770	28780	11	18 798	14 092
28493	13	14 208	12 922	28565	45	0 858	13 542	28637	9	14 326	13 216	28709	14	3 848	14 502	28781	19	18 980	14 420
28494	50	14 268	12 800	28566	27	1 368	13 316	28638	15	14 440	13 969	28710	11	3 856	14 507	28782	9	19 050	14 546
28495	30	14 354	12 002	28567	18	1 424	13 328	28639	29	14 854	13 292	28711	15	4 726	14 023	28783	19	19 167	14 507
28496	11	14 400	12 904	28568	22	1 488	13 520	28640	15	14 860	13 168	28712	23	4 900	14 208	28784	15	19 798	14 860
28497	13	14 490	12 876	28569	31	1 787	13 366	28641	13	15 064	13 085	28713	38	5 496	14 932	28785	26	20 050	14 390
28498	14	14 701	12 477	28570	11	2 208	13 118	28642	18	15 163	13 504	28714	22	5 806	14 772	28786	11	20 280	14 369
28499	38	14 799	12 772	28571	11	2 730	13 152	28643	10	15 207	13 358	28715	13	5 845	14 567	28787	13	20 644	14 565
28500	11	15 064	12 498	28572	16	2 986	13 900	28644	30	15 842	13 339	28716	17	6 248	14 527	28788	12	20 751	14 388
28501	19	15 148	12 008	28573	14	3 412	13 884	28645	10	15 917	13 839	28717	14	6 338	14 049	28789	10	20 816	14 148
28502	9	15 200	12 376	28574	14	3 474	13 492	28646	31	15 950	13 972	28718	10	6 362	14 800	28790	11	22 158	14 768
28503	11	15 477	12 875	28575	29	3 791	13 686	28647	11	16 012	13 988	28719	14	6 578	14 047	28791	17	22 160	14 450
28504	18	15 868	12 130	28576	14	3 798	13 966	28648	15	16 432	13 518	28720	12	6 810	14 176	28792	13	22 302	14 170
28505	16	15 980	12 962	28577	14	3 885	13 708	28649	11	16 957	13 309	28721	41	7 118	14 426	28793	13	22 408	14 534
28506	16	15 984	12 170	28578	11	3 930	13 913	28650	10	17 101	13 444	28722	12	7 549	14 608	28794	11	22 513	14 606
28507	28	16 359	12 462	28579	16	3 958	13 176	28651	31	17 831	13 920	28723	9	7 560	14 168	28795	12	22 650	14 752
28508	12	16 424	12 716	28580	9	4 120	13 266	28652	23	18 164	13 134	28724	39						



28807	19	24 998	14 364	28879	23	11 633	15 612	28951	10	24 581	15 516	29023	38	15 410	16 830	29095	11	4 942	17 650
28808	32	25 262	14 352	28880	10	11 650	15 412	28952	11	24 729	15 479	29024	42	15 448	16 050	29096	60	5 072	17 105
28809	17	25 912	14 313	28881	23	11 676	15 183	28953	15	24 775	15 721	29025	14	15 708	16 182	29097	37	5 532	17 538
28810	15	25 922	14 140	28882	12	11 686	15 176	28954	9	25 109	15 116	29026	10	15 708	16 718	29098	18	5 572	17 761
28811	17	25 929	14 627	28883	14	11 783	15 857	28955	19	25 222	15 975	29027	21	15 736	16 528	29099	11	5 958	17 124
28812	18	0 052	15 094	28884	14	11 961	15 617	28956	25	25 400	15 668	29028	32	16 455	16 040	29100	17	5 960	17 724
28813	29	0 069	15 742	28885	26	12 416	15 792	28957	25	25 588	15 025	29029	14	17 074	16 966	29101	15	6 026	17 021
28814	35	0 113	15 806	28886	11	12 428	15 458	28958	24	25 722	15 892	29030	25	17 259	16 596	29102	14	6 038	17 790
28815	42	0 524	15 863	28887	10	12 428	15 512	28959	18	25 802	15 786	29031	23	17 320	16 847	29103	15	6 142	17 106
28816	29	0 593	15 194	28888	16	12 919	15 161	28960	14	25 816	15 500	29032	21	17 328	16 848	29104	15	6 236	17 162
28817	19	0 688	15 058	28889	17	13 057	15 910	28961	11	25 936	15 830	29033	10	17 632	16 355	29105	21	6 317	17 224
28818	13	0 700	15 087	28890	18	13 116	15 512	28962	20	0 030	16 021	29034	12	17 680	16 214	29106	14	6 393	17 960
28819	19	1 025	15 358	28891	17	13 248	15 400	28963	19	0 512	16 672	29035	15	17 692	16 435	29107	14	6 753	17 262
28820	45	1 042	15 180	28892	14	13 320	15 119	28964	11	0 558	16 518	29036	16	17 774	16 836	29108	22	7 160	17 522
28821	19	1 131	15 925	28893	38	13 498	15 448	28965	13	0 666	16 260	29037	39	17 804	16 906	29109	16	7 338	17 613
28822	11	1 243	15 904	28894	32	13 572	15 650	28966	13	0 672	16 918	29038	14	18 181	16 402	29110	10	7 464	17 479
28823	26	1 344	15 483	28895	11	13 620	15 947	28967	9	2 248	16 412	29039	27	18 480	16 776	29111	14	7 662	17 562
28824	25	1 354	15 542	28896	37	14 214	15 947	28968	13	2 703	16 922	29040	21	18 768	16 423	29112	21	7 678	17 406
28825	19	1 746	15 068	28897	9	14 417	15 947	28969	12	3 060	16 322	29041	19	19 016	16 758	29113	33	7 850	17 994
28826	11	1 795	15 422	28898	38	14 442	15 708	28970	16	3 283	16 772	29042	9	19 134	16 501	29114	12	7 856	17 884
28827	41	1 820	15 918	28899	35	14 884	15 865	28971	18	3 918	16 489	29043	23	19 322	16 174	29115	29	7 872	17 172
28828	19	1 924	15 701	28900	17	14 894	15 094	28972	15	4 032	16 357	29044	10	19 642	16 094	29116	15	7 918	17 594
28829	23	1 940	15 337	28901	24	15 122	15 708	28973	13	4 422	16 507	29045	10	19 832	16 800	29117	14	8 208	17 633
28830	27	2 322	15 816	28902	26	15 439	15 468	28974	16	4 688	16 941	29046	9	19 858	16 963	29118	20	8 412	17 971
28831	12	2 366	15 114	28903	34	15 694	15 492	28975	13	5 088	16 161	29047	17	20 281	16 950	29119	22	8 434	17 006
28832	11	2 452	15 123	28904	27	15 704	15 660	28976	16	5 144	16 264	29048	12	20 623	16 094	29120	14	8 764	17 486
28833	20	2 490	15 723	28905	19	15 902	15 593	28977	16	5 240	16 048	29049	9	20 982	16 709	29121	17	8 790	17 822
28834	14	2 508	15 483	28906	11	16 120	15 619	28978	12	5 585	16 100	29050	12	21 181	16 662	29122	25	8 820	17 865
28835	17	2 544	15 888	28907	23	16 716	15 943	28979	36	5 666	16 570	29051	10	21 813	16 458	29123	19	8 913	17 202
28836	10	2 718	15 084	28908	18	16 821	15 253	28980	39	5 663	16 498	29052	42	22 162	16 165	29124	36	8 957	17 038
28837	19	3 106	15 510	28909	18	16 956	15 637	28981	16	5 670	16 098	29053	19	22 427	16 730	29125	45	9 016	17 838
28838	21	3 512	15 538	28910	23	17 032	15 570	28982	16	6 061	16 151	29054	20	22 496	16 466	29126	14	9 016	17 850
28839	21	3 563	15 562	28911	22	17 077	15 532	28983	15	6 200	16 617	29055	19	23 062	16 221	29127	11	9 222	17 770
28840	26	3 680	15 276	28912	18	17 115	15 914	28984	14	6 300	16 812	29056	21	23 098	16 862	29128	9	9 309	17 814
28841	13	3 800	15 562	28913	10	17 240	15 515	28985	23	6 330	16 123	29057	10	23 245	16 743	29129	39	9 399	17 688
28842	32	4 170	15 588	28914	15	17 354	15 542	28986	18	6 383	16 226	29058	16	23 403	16 680	29130	15	9 799	17 192
28843	46	4 518	15 704	28915	23	17 471	15 544	28987	26	6 418	16 628	29059	29	23 426	16 258	29131	25	9 951	17 398
28844	10	4 873	15 516	28916	20	17 424	15 340	28988	15	6 822	16 766	29060	10	23 444	16 123	29132	16	10 019	17 058
28845	13	4 978	15 472	28917	12	18 108	15 586	28989	20	6 982	16 813	29061	9	23 592	16 396	29133	20	10 047	17 541
28846	18	5 037	15 420	28918	14	18 348	15 777	28990	20	7 152	16 021	29062	18	23 596	16 292	29134	18	10 181	17 704
28847	19	5 243	15 462	28919	32	18 440	15 110	28991	20	7 655	16 420	29063	17	23 637	16 158	29135	17	10 204	17 240
28848	18	5 346	15 470	28920	20	18 502	15 922	28992	19	7 692	16 832	29064	15	23 990	16 842	29136	10	10 298	17 940
28849	42	5 056	15 670	28921	28	19 036	15 115	28993	28	8 298	16 544	29065	19	24 280	16 843	29137	13	10 550	17 142
28850	11	5 994	15 738	28922	31	19 310	15 087	28994	23	8 662	16 868	29066	20	24 342	16 862	29138	23	10 594	17 397
28851	14	6 156	15 922	28923	47	19 707	15 670	28995	16	8 702	16 524	29067	25	24 644	16 807	29139	74	10 616	17 874
28852	10	6 304	15 460	28924	9	19 757	15 138	28996	18	8 942	16 968	29068	26	24 741	16 286	29140	18	10 952	17 678
28853	11	6 792	15 970	28925	14	19 863	15 108	28997	19	9 248	16 841	29069	14	24 857	16 592	29141	15	10 966	17 558
28854	11	6 795	15 551	28926	20	20 028	15 528	28998	14	9 708	16 811	29070	16	25 024	16 386	29142	30	11 082	17 620
28855	21	6 840	15 850	28927	20	20 223	15 558	28999	13	9 972	16 470	29071	13	25 068	16 308	29143	22	11 134	17 360
28856	19	6 924	15 268	28928	14	20 375	15 434	29000	14	10 170	16 918	29072	24	25 100	16 965	29144	21	11 188	17 898
28857	12	7 184	15 102	28929	12	20 580	15 564	29001	48	10 340	16 782	29073	10	25 180	16 706	29145	12	11 380	17 680
28858	13	7 512	15 090	28930	9	21 248	15 248	29002	24	10 660	16 978	29074	15	25 364	16 408	29146	10	11 728	17 220
28859	25	7 572	15 059	28931	10	21 480	15 244	29003	48	10 958	16 552	29075	14	25 775	16 216	29147	12	11 855	17 161
28860	12	8 245	15 860	28932	24	21 882	15 880	29004	16	10 958	16 377	29076	13	25 790	16 562	29148	12	11 870	17 713
28861	20	8 505	15 214	28933	15	22 104	15 580	29005	14	11 318	16 672	29077	10	0 294	17 688	29149	11	11 960	17 276
28862	26	8 766	15 617	28934	18	22 110	15 902	29006	10	11 720	16 018	29078	33	1 100	17 960	29150	13	12 096	17 089
28863	18	9 102	15 259	28935	22	22 194	15 458	29007	13	12 034	16 266	29079	41	1 214	17 088	29151	17	12 242	17 914
28864	16	9 104	15 041	28936	13	22 307	15 404	29008	10	12 145	16 110	29080	18	1 360	17 638	29152	10	12 278	17 256
28865	16	9 680	15 943	28937	10	22 452	15 503	29009	15	12 178	16 666	29081	14	2 077	17 911	29153	13	12 442	17 275
28866	26	9 736	15 703	28938	13	22 476	15 510	29010	21	12 202	16 380	29082	23	2 209	17 626	29154	20	12 502	17 992
28867	15	9 786	15 620	28939	14	22 854	15 743	29011	9	12 299	16 448	29083	10	2 868	17 909	29155	13	12 963	17 956
28868	23	9 914	15 424	28940	41	22 875	15 516	29012	14	12 383	16 256	29084	13	3 050	17 438	29156	22	13 231	



29167	12	15 134	17 254	29239	18	4 972	18 812	29311	16	17 071	18 961	29383	10	2 668	19 038	29455	24	15 366	19 132
29168	32	15 306	17 258	29240	9	5 113	18 779	29312	14	17 077	18 780	29384	11	2 718	19 025	29456	16	15 378	19 134
29169	45	15 320	17 331	29241	13	5 125	18 864	29313	14	17 080	18 767	29385	34	2 726	19 668	29457	14	15 934	19 789
29170	32	15 408	17 383	29242	18	5 192	18 663	29314	24	17 133	18 581	29386	44	2 824	19 076	29458	10	15 942	19 951
29171	10	15 474	17 942	29243	12	5 255	18 174	29315	10	17 300	18 692	29387	11	2 862	19 148	29459	27	16 200	19 868
29172	12	15 542	17 210	29244	9	5 887	18 314	29316	21	17 474	18 738	29388	15	2 950	19 648	29460	26	16 212	19 882
29173	19	15 600	17 430	29245	10	6 229	18 664	29317	13	17 782	18 472	29389	20	3 338	19 611	29461	13	16 771	19 672
29174	14	15 682	17 878	29246	14	6 423	18 352	29318	21	17 974	18 968	29390	14	3 347	19 986	29462	27	17 099	19 372
29175	10	15 772	17 572	29247	15	6 623	18 192	29319	12	18 037	18 126	29391	14	4 024	19 386	29463	16	17 162	19 639
29176	13	16 179	17 385	29248	23	6 824	18 560	29320	14	18 113	18 063	29392	41	4 162	19 164	29464	9	17 380	19 668
29177	14	16 190	17 257	29249	10	6 828	18 532	29321	30	18 308	18 782	29393	14	4 272	19 024	29465	19	17 416	19 668
29178	11	16 750	17 750	29250	12	6 958	18 626	29322	11	18 442	18 568	29394	20	4 942	19 860	29466	10	17 496	19 670
29179	39	17 498	17 754	29251	14	7 422	18 420	29323	12	18 472	18 514	29395	32	5 150	19 744	29467	12	17 606	19 419
29180	17	17 592	17 710	29252	1	7 636	18 901	29324	24	18 733	18 134	29396	18	5 448	19 640	29468	17	17 917	19 033
29181	21	17 620	17 091	29253	41	7 715	18 136	29325	21	18 915	18 152	29397	17	5 578	19 740	29469	15	17 918	19 253
29182	12	17 898	17 532	29254	21	8 278	18 770	29326	22	19 115	18 412	29398	22	5 704	19 271	29470	11	17 968	19 094
29183	14	18 208	17 056	29255	21	8 382	18 181	29327	20	19 178	18 675	29399	19	6 007	19 531	29471	12	18 058	19 246
29184	19	18 705	17 303	29256	12	8 576	18 436	29328	15	19 132	18 670	29400	13	6 119	19 362	29472	10	18 182	19 458
29185	12	18 840	17 202	29257	10	8 833	18 412	29329	38	19 223	18 450	29401	36	6 178	19 024	29473	15	18 187	19 213
29186	18	18 886	17 013	29258	15	8 884	18 264	29330	18	19 614	18 930	29402	30	6 652	19 922	29474	17	18 338	19 122
29187	11	18 915	17 112	29259	10	8 958	18 422	29331	13	19 704	18 025	29403	25	6 653	19 160	29475	23	18 426	19 622
29188	10	19 041	17 938	29260	10	9 200	18 982	29332	19	19 778	18 172	29404	24	6 686	19 318	29476	23	18 521	19 960
29189	13	19 140	17 882	29261	29	9 314	18 210	29333	11	20 170	18 874	29405	17	6 786	19 382	29477	74	18 548	19 502
29190	29	19 280	17 302	29262	9	9 400	18 078	29334	16	20 193	18 898	29406	34	6 980	19 151	29478	44	18 742	19 842
29191	49	19 500	17 680	29263	31	9 527	18 003	29335	10	20 232	18 218	29407	14	7 227	19 049	29479	19	19 135	19 818
29192	12	19 664	17 378	29264	23	9 561	18 066	29336	10	20 293	18 900	29408	14	7 340	19 102	29480	11	19 204	19 802
29193	17	19 685	17 010	29265	12	9 606	18 546	29337	16	20 558	18 598	29409	27	7 514	19 398	29481	12	19 339	19 036
29194	27	20 248	17 953	29266	21	9 842	18 884	29338	24	20 593	18 428	29410	19	7 626	19 272	29482	19	19 466	19 970
29195	13	20 360	17 649	29267	17	10 160	18 022	29339	16	20 714	18 260	29411	17	7 638	19 784	29483	36	19 664	19 710
29196	11	20 392	17 698	29268	9	10 474	18 503	29340	20	20 833	18 307	29412	29	7 820	19 603	29484	11	19 882	19 870
29197	13	20 426	17 856	29269	17	10 503	18 581	29341	13	20 968	18 942	29413	28	8 162	19 720	29485	12	19 934	19 540
29198	31	20 620	17 522	29270	35	10 564	18 118	29342	11	21 016	18 122	29414	14	8 310	19 706	29486	10	20 110	19 066
29199	15	20 748	17 980	29271	12	10 631	18 102	29343	12	21 508	18 193	29415	11	8 328	19 341	29487	40	20 254	19 722
29200	29	20 777	17 942	29272	37	10 918	18 246	29344	21	21 624	18 873	29416	17	8 337	19 528	29488	9	20 285	19 865
29201	13	21 102	17 250	29273	11	11 107	18 818	29345	11	21 811	18 876	29417	10	8 554	19 238	29489	31	20 491	19 142
29202	10	21 574	17 393	29274	40	11 109	18 546	29346	11	22 024	18 034	29418	21	8 593	19 519	29490	11	20 695	19 912
29203	11	21 854	17 507	29275	9	11 146	18 778	29347	38	22 152	18 930	29419	25	9 272	19 119	29491	37	21 127	19 940
29204	14	22 086	17 935	29276	14	11 259	18 434	29348	23	22 512	18 102	29420	19	9 432	19 384	29492	11	21 192	19 930
29205	15	22 400	17 623	29277	20	11 409	18 940	29349	12	22 707	18 504	29421	14	9 477	19 110	29493	18	21 218	19 597
29206	11	22 414	17 293	29278	11	11 450	18 288	29350	9	22 820	18 542	29422	13	9 524	19 555	29494	1	21 511	19 102
29207	11	22 426	17 300	29279	47	11 706	18 078	29351	31	22 953	18 114	29423	22	9 544	19 856	29495	10	21 567	19 530
29208	15	22 593	17 248	29280	18	11 756	18 900	29352	14	22 968	18 471	29424	34	9 610	19 510	29496	14	21 570	19 386
29209	19	22 650	17 642	29281	26	11 875	18 507	29353	16	23 006	18 114	29425	13	9 812	19 254	29497	20	21 822	19 912
29210	29	22 876	17 360	29282	10	11 893	18 100	29354	10	23 197	18 808	29426	24	9 826	19 698	29498	29	22 002	19 866
29211	9	23 398	17 107	29283	9	12 366	18 680	29355	10	23 203	18 241	29427	20	9 945	19 486	29499	13	22 534	19 599
29212	22	23 608	17 329	29284	20	12 371	18 169	29356	10	23 323	18 675	29428	12	9 952	19 202	29500	11	22 860	19 313
29213	9	23 970	17 062	29285	47	12 464	18 752	29357	17	23 594	18 618	29429	44	10 370	19 570	29501	10	22 924	19 172
29214	27	23 993	17 430	29286	14	12 491	18 952	29358	10	23 746	18 189	29430	44	10 370	19 570	29502	20	23 130	19 140
29215	15	24 232	17 618	29287	10	12 768	18 478	29359	20	23 754	18 608	29431	10	10 630	19 071	29503	15	23 218	19 329
29216	43	24 235	17 974	29288	19	12 932	18 123	29360	11	23 880	18 588	29432	11	10 639	19 034	29504	14	23 320	19 926
29217	10	24 286	17 500	29289	15	13 040	18 334	29361	12	23 881	18 472	29433	14	10 974	19 014	29505	45	23 507	19 040
29218	22	24 334	17 680	29290	30	13 287	18 619	29362	32	24 081	18 722	29434	32	11 118	19 518	29506	17	23 654	19 318
29219	25	24 603	17 109	29291	34	13 386	18 013	29363	22	24 352	18 470	29435	17	11 292	19 410	29507	17	24 303	19 024
29220	16	24 828	17 241	29292	34	13 450	18 689	29364	21	25 088	18 691	29436	26	11 450	19 256	29508	10	24 414	19 172
29221	15	25 474	17 062	29293	14	13 474	18 212	29365	21	25 100	18 422	29437	14	11 785	19 162	29509	32	24 888	19 368
29222	18	25 980	17 604	29294	9	13 772	18 362	29366	10	25 814	18 322	29438	18	11 874	19 913	29510	24	25 206	19 272
29223	10	26 626	18 650	29295	17	13 999	18 902	29367	13	25 842	19 193	29439	28	11 920	19 042	29511	41	25 402	19 918
29224	15	1 126	18 384	29296	14	14 208	18 688	29368	10	26 060	19 418	29440	12	12 154	19 722	29512	10	25 722	19 412
29225	9	1 310	18 906	29297	43	14 554	18 503	29369	30	26 060	19 418	29441	17	12 810	19 658	29513	36	25 751	19 884
29226	11	1 533	18 196	29298	19	15 076	18 116	29370	18	26 352	19 056	29442	15	12 873	19 300	29514	25	25 818	19 948
29227	11	1 588	18 557	29299	27	15 355	18 368	29371	18	26 352	19 056	29443	13	13 217	19 264	29515	14	25 970	19 228
29228	32	1 961	18 722	29300	27	15 370	18 249	29372	18	26 352	19 056	29444							

29527*	58	2 650	20 976	29599	38	16 330	20 700	29671	13	3 048	21 110	29743	10	16 692	21 943	29815	20	1 963	22 688
29528	30	2 682	20 574	29600	10	16 386	20 016	29672	12	3 136	21 983	29744	40	16 696	21 598	29816	22	1 966	22 990
29529	10	3 149	20 552	29601	20	16 418	20 542	29673	29	3 256	21 492	29745	14	16 732	21 980	29817	9	2 246	22 777
29530	45	3 308	20 219	29602	14	16 606	20 202	29674	12	3 320	21 276	29746	31	17 208	21 162	29818	32	2 336	22 608
29531	19	3 314	20 272	29603	28	16 796	20 720	29675	14	3 380	21 808	29747	35	17 239	21 318	29819	30	2 658	22 702
29532	18	3 622	20 228	29604	17	16 892	20 668	29676	15	3 504	21 298	29748	17	17 339	21 928	29820	18	3 430	22 972
29533	20	4 258	20 722	29605	10	16 893	20 823	29677	13	3 690	21 102	29749	21	17 344	21 762	29821	12	3 888	22 772
29534	24	4 284	20 199	29606	10	17 054	20 784	29678	11	3 835	21 371	29750	10	17 512	21 741	29822	13	3 926	22 952
29535	41	4 932	20 987	29607	24	17 452	20 136	29679	21	3 856	21 251	29751	12	17 530	21 800	29823	15	3 960	22 130
29536	10	4 988	20 192	29608	15	17 558	20 970	29680	21	3 956	21 468	29752	39	17 720	21 928	29824	13	4 104	22 286
29537	14	5 180	20 668	29609	53	17 766	20 372	29681	10	4 184	21 449	29753	14	17 972	21 513	29825	12	4 347	22 632
29538	13	5 458	20 185	29610	28	17 834	20 232	29682	20	4 318	21 026	29754	25	18 055	21 884	29826	19	4 441	22 007
29539	10	5 524	20 982	29611	11	18 202	20 032	29683	62	4 512	21 470	29755	44	18 101	21 132	29827	10	4 556	22 619
29540	19	5 585	20 042	29612	25	18 207	20 912	29684	10	4 891	21 718	29756	48	18 190	21 527	29828	10	4 806	22 530
29541	10	5 758	20 524	29613	17	18 232	20 671	29685	12	5 838	21 403	29757	30	18 480	21 794	29829	11	4 970	22 374
29542	11	5 946	20 971	29614	31	18 417	20 978	29686	11	6 316	21 193	29758	20	18 508	21 592	29830	11	5 130	22 317
29543	33	6 320	20 911	29615	20	18 513	20 472	29687	12	6 756	21 967	29759	12	18 734	21 232	29831	11	5 576	22 110
29544	18	6 306	20 630	29616	11	18 558	20 211	29688	15	6 944	21 999	29760	27	18 806	21 559	29832	36	5 908	22 456
29545	14	6 950	20 720	29617	12	18 631	20 127	29689	35	7 188	21 426	29761	21	18 901	21 508	29833	17	5 933	22 970
29546	13	7 328	20 051	29618	14	18 778	20 083	29690	14	7 216	21 455	29762	10	18 905	21 494	29834	10	6 812	22 506
29547	14	7 388	20 008	29619	16	19 110	20 150	29691	17	7 383	21 227	29763	32	19 006	21 618	29835	14	6 996	22 209
29548	28	7 450	20 800	29620	56	19 176	20 970	29692	17	7 608	21 652	29764	25	19 130	21 552	29836	18	7 092	22 321
29549	10	7 611	20 610	29621	27	19 273	20 907	29693	12	8 020	21 957	29765	12	19 566	21 957	29837	17	7 108	22 408
29550	17	7 687	20 410	29622	12	19 289	20 467	29694	20	8 022	21 512	29766	18	19 629	21 982	29838	16	7 431	22 141
29551	31	7 710	20 954	29623	19	19 388	20 995	29695	18	8 260	21 428	29767	18	19 670	21 770	29839	17	8 278	22 160
29552	42	7 868	20 026	29624	17	19 434	20 863	29696	15	8 309	21 182	29768	32	19 680	21 912	29840	11	8 286	22 167
29553	16	7 900	20 449	29625	14	19 454	20 184	29697	14	8 362	21 342	29769	11	19 702	21 058	29841	40	8 294	22 988
29554	21	8 211	20 982	29626	23	19 471	20 072	29698	17	8 538	21 883	29770	18	19 785	21 246	29842	15	8 422	22 752
29555	12	8 260	20 700	29627	11	19 548	20 378	29699	11	8 573	21 317	29771	32	19 978	21 536	29843	43	8 466	22 451
29556	13	8 510	20 980	29628	49	19 626	20 309	29700	20	8 600	21 504	29772	14	20 076	21 892	29844	16	8 556	22 262
29557	10	8 561	20 881	29629	30	19 811	20 375	29701	10	8 900	21 820	29773	14	20 098	21 440	29845	33	8 701	22 450
29558	41	8 806	20 792	29630	38	19 906	20 884	29702	9	8 908	21 838	29774	13	20 110	21 169	29846	15	8 786	22 677
29559	18	9 108	20 972	29631	11	19 990	20 851	29703	16	8 962	21 548	29775	16	20 184	21 785	29847	21	8 802	22 751
29560	19	9 128	20 916	29632	10	20 032	20 700	29704	13	9 096	21 228	29776	32	20 460	21 194	29848	42	9 199	22 741
29561	19	9 236	20 216	29633	12	20 135	20 334	29705	28	9 064	21 846	29777	14	20 668	21 202	29849	13	9 270	22 508
29562	41	9 240	20 191	29634	13	20 136	20 289	29706	19	9 258	21 526	29778	11	20 862	21 528	29850	12	9 676	22 066
29563	14	9 268	20 795	29635	17	20 216	20 892	29707	15	9 267	21 294	29779	10	20 880	21 220	29851	17	10 242	22 543
29564	14	9 268	20 886	29636	12	20 218	20 824	29708	10	9 332	21 143	29780	13	20 894	21 410	29852	17	10 515	22 178
29565	10	9 450	20 580	29637	11	20 657	20 053	29709	11	9 507	21 719	29781	11	21 322	21 446	29853	39	10 690	22 218
29566	37	9 576	20 512	29638	12	20 770	20 160	29710	9	9 610	21 080	29782	24	21 618	21 820	29854	24	11 058	22 004
29567	10	9 622	20 038	29639	24	20 800	20 741	29711	10	9 722	21 270	29783	23	21 656	21 905	29855	12	11 314	22 914
29568	13	9 623	20 579	29640	14	21 102	20 541	29712	18	9 808	21 382	29784	17	21 838	21 522	29856	11	11 156	22 095
29569	30	9 648	20 991	29641	12	21 139	20 376	29713	28	10 038	21 583	29785	21	21 856	21 052	29857	13	11 240	22 598
29570	24	9 711	20 796	29642	41	21 381	20 212	29714	16	10 186	21 200	29786	10	22 026	21 312	29858	27	11 280	22 681
29571	11	9 821	20 714	29643	23	21 519	20 292	29715	40	10 331	21 912	29787	38	22 870	21 993	29859	12	11 900	22 542
29572	13	9 844	20 402	29644	11	21 628	20 032	29716	10	10 358	21 359	29788	39	23 064	21 224	29860	13	11 776	22 880
29573	17	10 360	20 158	29645	17	21 900	20 432	29717	12	10 373	21 060	29789	22	23 094	21 850	29861	12	11 900	22 227
29574	14	10 381	20 039	29646	13	23 339	20 028	29718	18	10 422	21 221	29790	14	23 170	21 659	29862	20	11 971	22 907
29575	19	10 504	20 202	29647	14	23 430	20 574	29719	12	10 822	21 137	29791	19	23 370	21 639	29863	24	11 981	22 128
29576	13	10 616	20 769	29648	23	23 443	20 870	29720	39	10 942	21 060	29792	28	23 420	21 488	29864	10	12 453	22 912
29577	16	10 700	20 886	29649	13	23 491	20 020	29721	17	11 196	21 750	29793	31	23 521	21 958	29865	14	12 482	22 672
29578	25	11 170	20 253	29650	12	23 602	20 028	29722	50	11 459	21 636	29794	14	23 536	21 758	29866	31	12 822	22 480
29579	12	11 392	20 541	29651	13	23 744	20 161	29723	22	11 477	21 648	29795	21	23 726	21 037	29867	15	13 075	22 063
29580	30	11 457	20 368	29652	17	24 004	20 438	29724	19	11 532	21 325	29796	38	23 728	21 028	29868	30	13 282	22 364
29581	10	11 562	20 702	29653	15	24 066	20 896	29725	23	11 668	21 920	29797	42	23 927	21 270	29869	14	13 360	22 500
29582	15	11 618	20 194	29654	13	24 166	20 240	29726	17	12 072	21 225	29798	32	24 093	21 180	29870	16	13 406	22 509
29583	19	11 878	20 082	29655	21	24 230	20 878	29727	21	12 092	21 897	29799	9	24 170	21 174	29871	13	13 930	22 854
29584	14	11 968	20 182	29656	12	24 537	20 808	29728	13	12 354	21 893	29800	12	24 212	21 056	29872	23	14 047	22 342
29585	23	12 225	20 995	29657	16	24 611	20 094	29729	26	12 486	21 290	29801	11	24 783	21 028	29873	14	14 062	22 130
29586	28	12 244	20 872	29658	64	24 575	20 841	29730	10	12 588	21 173	29802	19	25 018	21 803	29874	10	14 140	22 387
29587	61	12 482	20 656	29659	9	24 872	20 480	29731	15	13 009	21 812	29803	18	25 132	21 444	29875	14	14 238	22 432
29588	19	12 716	20 908	29660	9	25 172	20 089	29732	42	13 256	21 350	29804	44	25 299	21 842	298			

29887	18	16 735	22 888	29959	12	2 882	23 958	30031	20	20 440	23 368	30103	23	10 798	24-888	30175	12	5 902	25-904
29888	11	16 786	22 792	29960	14	3 022	23 082	30032	31	20 504	23 534	30104	20	10 876	24 086	30176	10	6 118	25 605
29889	10	16 930	22 122	29961	10	3 685	23 254	30033	12	20 622	23 812	30105	21	11 017	24 590	30177	29	6-234	25 415
29890	12	16 994	22 780	29962	14	4 096	23 306	30034	12	20 659	23 412	30106	31	11 236	24 627	30178	41	6 409	25 150
29891	36	17 062	22 973	29963	12	4 213	23 036	30035	13	20 851	23 940	30107	12	11 117	24 426	30179	18	6 674	25 710
29892	38	17 084	22 884	29964	14	4 636	23 172	30036	16	20 906	23 580	30108	30	11 604	24 296	30180	144	6-674	25 230
29893	16	17 152	22 022	29965	29	4 696	23 862	30037	18	20 944	23 456	30109	24	11 610	24 900	30181	12	6 736	25 938
29894	19	17 582	22 121	29966	22	5 062	23 028	30038	14	21 006	23 276	30110	19	12 256	24 664	30182	24	7 124	25 972
29895	25	17 908	22 867	29967	10	5 846	23 102	30039	14	21 549	23 577	30111	11	12 424	24 464	30183	14	7 353	25 097
29896	46	18 056	22 284	29968	13	6 602	23 132	30040	17	21 612	23 635	30112	14	12 770	24 950	30184	15	7-515	25 084
29897	13	18 058	22 110	29969	18	6 801	23 873	30041	40	21 902	23 086	30113	20	12 972	24 348	30185	16	8 316	25 117
29898	32	18 102	22 508	29970	7	7 174	23 014	30042	42	21 912	23 738	30114	11	13 298	24 280	30186	13	8 323	25 518
29899	20	18 120	22 547	29971	20	7 490	23 592	30043	71	22 405	23 814	30115	43	13 410	24 048	30187	10	8-348	25-506
29900	14	18-166	22 102	29972	30	7 625	23 720	30044	10	22 542	23 257	30116	10	13 590	24 182	30188	28	8 422	25-281
29901	23	18 734	22 234	29973	17	7 634	23 938	30045	23	22 698	23 022	30117	19	13 603	24 620	30189	12	8 900	25 840
29902	20	18 792	22 179	29974	10	7 811	23 866	30046	40	22 784	23 950	30118	18	13 657	24 608	30190	21	9 478	25 962
29903	15	18 818	22 979	29975	12	8 033	23 192	30047	41	22 850	23 930	30119	10	14 265	24 263	30191	19	9-622	25 969
29904	14	18 852	22 539	29976	19	8 038	23 038	30048	17	22 932	23 558	30120	32	14 584	24 518	30192	26	10 488	25 919
29905	28	18 858	22 862	29977	12	8 216	23 498	30049	11	22 958	23 960	30121	13	15 651	24 578	30193	26	10 702	25 537
29906	10	18 864	22 735	29978	31	9 380	23 019	30050	24	23 033	23 491	30122	16	15 651	24 846	30194	31	10 822	25 126
29907	30	18 866	22 912	29979	10	9 400	23 434	30051	12	24 082	23 276	30123	32	16 686	24 058	30195	21	11 030	25 518
29908	14	18 866	22 614	29980	10	9 728	23 939	30052	21	24 120	23 996	30124	10	16 949	24 243	30196	21	11 240	25 294
29909	18	19 144	22 220	29981	10	9 883	23 280	30053	13	24 366	23 682	30125	15	17 120	24 771	30197	14	11 286	25 030
29910	16	19 348	22 609	29982	25	10 196	23 917	30054	13	24 760	23 861	30126	15	17 138	24 842	30198	22	11 312	25 794
29911	15	19 386	22 511	29983	18	10 222	23 126	30055	12	24 823	23 762	30127	10	17 344	24 698	30199	11	11 898	25 360
29912	16	19 590	22 166	29984	21	11-092	23 597	30056	21	24 872	23 958	30128	22	17 612	24 708	30200	80	12 100	25 102
29913	38	19 604	22 056	29985	10	11 269	23 178	30057	30	25 130	23 987	30129	9	18 196	24 695	30201	33	12 751	25 881
29914	14	19 628	22 530	29986	18	11 560	23 332	30058	9	25 218	23 805	30130	62	18 408	24 368	30202	13	13 100	25 980
29915	18	19 780	22 008	29987	12	11 680	23 487	30059	10	25 270	23 532	30131	11	18 472	24 644	30203	23	13-272	25 240
29916	18	19 866	22 140	29988	78	12 300	23 526	30060	11	25 597	23 671	30132	10	18 559	24 682	30204	25	13 386	25 940
29917	19	19 914	22 752	29989	18	12 572	23 410	30061	17	25 820	23 168	30133	11	18 779	24 882	30205	29	13 704	25 618
29918	16	20 059	22 652	29990	12	12 727	23 743	30062	9	25 920	23 670	30134	9	18 931	24 508	30206	30	13 823	25 577
29919	18	20 212	22 270	29991	13	12 847	23 787	30063	19	0 638	24 738	30135	34	19 460	24 396	30207	15	13 882	25 668
29920	18	20 338	22 007	29992	16	12 871	23 298	30064	56	0 771	24 369	30136	10	19 860	24 580	30208	21	15 342	25 994
29921	17	20 496	22 192	29993	14	13 020	23 209	30065	42	1 652	24 932	30137	38	19 982	24 288	30209	14	15 666	25 788
29922	16	20 684	22 128	29994	31	13 162	23 995	30066	12	1 942	24 092	30138	33	20 087	24 610	30210	15	15 685	25 783
29923	32	20 860	22 880	29995	14	13 386	23 699	30067	21	2 180	24 286	30139	25	20 125	24 700	30211	23	15 776	25 730
29924	20	20 933	22 675	29996	16	13 404	23 264	30068	23	2 888	24 319	30140	11	20 386	24 176	30212	38	15 975	25 508
29925	16	21 082	22 507	29997	38	14 395	23 337	30069	15	3 885	24 602	30141	10	20 558	24 364	30213	16	16 811	25 684
29926	17	21 083	22 084	29998	15	14 415	23 222	30070	12	4 144	24 832	30142	10	21 288	24 543	30214	13	16 920	25 057
29927	21	21 090	22 702	29999	44	14 542	23 716	30071	29	4 502	24 050	30143	27	21 401	24 556	30215	25	17 378	25 808
29928	35	21 977	22 223	30000	23	15 074	23 042	30072	23	4 512	24 884	30144	23	21 478	24 050	30216	20	17 703	25 604
29929	31	21 402	22 775	30001	25	15 550	23 870	30073	21	4 611	24 670	30145	38	21 912	24 022	30217	31	17 756	25 146
29930	15	21 790	22 247	30002	23	16 057	23 972	30074	18	4 638	24 958	30146	15	22 022	24 840	30218	11	18 108	25 534
29931	19	22 216	22 018	30003	39	16 357	23 527	30075	31	4 646	24 106	30147	11	22 735	24 119	30219	13	18 902	25 580
29932	43	22 474	22 569	30004	20	16 680	23 408	30076	38	4 888	24 003	30148	11	22 937	24 255	30220	12	19 074	25 484
29933	20	22 687	22 550	30005	10	16 822	23 878	30077	18	4 975	24 553	30149	10	22 938	24 810	30221	18	19 452	25 598
29934	26	22 710	22 628	30006	38	16 844	23 681	30078	27	5 517	24 227	30150	10	23 372	24 379	30222	28	19 813	25 140
29935	12	22 734	22 493	30007	12	16 990	23 671	30079	12	5 582	24 090	30151	25	23 576	24 599	30223	17	19 920	25 098
29936	33	22 960	22 152	30008	15	17 262	23 552	30080	11	5 798	24 021	30152	13	24 014	24 320	30224	24	19 991	25 516
29937	16	23 123	22 851	30009	21	17 396	23 896	30081	24	6 192	24 888	30153	51	24 654	24 686	30225	18	20 179	25 064
29938	31	23 353	22 586	30010	32	17 401	23 662	30082	26	6 340	24 521	30154	40	24 242	24 261	30226	28	20 344	25 780
29939	29	23 762	22 911	30011	17	17 448	23 212	30083	18	6 422	24 392	30155	25	24 269	24 250	30227	15	21 322	25 591
29940	10	23 771	22 847	30012	14	17 510	23 282	30084	21	6 479	24 123	30156	18	24 952	24 779	30228	15	21 500	25 158
29941	17	23 834	22 990	30013	41	17 600	23 148	30085	10	6 512	24 022	30157	10	25 010	24 323	30229	12	21 984	25 174
29942	67	24 016	22 064	30014	10	17 948	23 358	30086	16	6 622	24 190	30158	19	25 318	24 428	30230	14	22 049	25 282
29943	13	24 160	22 224	30015	19	17 977	23 780	30087	26	7 559	24 832	30159	21	25 662	24 404	30231	17	22 332	25 073
29944	35	24 832	22 804	30016	25	18 006	23 840	30088	20	7 598	24 624	30160	32	0 682	25 318	30232	12	22 854	25 000
29945	10	24 992	22 582	30017	10	18 558	23 598	30089	36	7 695	24 508	30161	19	1 486	25 528	30233	23	22 974	25 096
29946	31	25 100	22 474	30018	18	18 678	23 469	30090	17	7 912	24 962	30162	10	1 687	25 486	30234	48	24 448	25 199
29947	28	25 349	22 522	30019	44	18 703	23 257	30091	20	7 931	24 858	30163	11	1 722	25 780	30235	25	25 176	25 306
29948	14	25 441	22 004	30020	9	18 710	23 872	30092	20	7 968	24								

R.A. 7<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Plate 1572, 1920 Feb 14

Provisional Constants

A	B	C
- 01730	+ 00423	- 1022

D	E	F
- 00439	- 01737	- 2059

Mag = 17.3 - 1.05  $\sqrt{d}$ 

No	$\delta$	$\alpha$	$y$	30324	13	18 851	0 710	30392	14	16 976	1 600	30464	13	10 002	2 064	30536	16	3 104	3 886
30251	14	0 264	0 974	30321	13	18 874	0 087	30393	48	11 334	1 194	30465	14	10 090	2 279	30537	19	3 736	3 906
30252	19	0 310	0 266 <th>30322</th> <th>14</th> <th>18 926</th> <th>0 284</th> <th>30394</th> <th>13</th> <th>11 584</th> <th>1 677</th> <th>30466</th> <th>14</th> <th>10 114</th> <th>2 331</th> <th>30538</th> <th>17</th> <th>4 314</th> <th>3 416</th>	30322	14	18 926	0 284	30394	13	11 584	1 677	30466	14	10 114	2 331	30538	17	4 314	3 416
30253	19	1 310	0 706 <th>30323</th> <th>38</th> <th>19 076</th> <th>0 982</th> <th>30395</th> <th>16</th> <th>11 981</th> <th>1 756</th> <th>30467</th> <th>28</th> <th>11 116</th> <th>2 764</th> <th>30539</th> <th>14</th> <th>4 416</th> <th>3 856</th>	30323	38	19 076	0 982	30395	16	11 981	1 756	30467	28	11 116	2 764	30539	14	4 416	3 856
30254	17	1 500	0 036 <th>30325</th> <th>16</th> <th>19 214</th> <th>0 072</th> <th>30396</th> <th>42</th> <th>12 307</th> <th>1 775</th> <th>30468</th> <th>15</th> <th>11 246</th> <th>2 538</th> <th>30540</th> <th>14</th> <th>4 574</th> <th>3 104</th>	30325	16	19 214	0 072	30396	42	12 307	1 775	30468	15	11 246	2 538	30540	14	4 574	3 104
30255	48	3 200	0 864 <th>30326</th> <th>13</th> <th>19 820</th>	30326	13	19 820	0 906	30397	16	12 326	1 438	30469	13	11 204 <td>2 199</td> <th>30541</th> <td>21</td> <td>4 582</td> <td>3 426</td>	2 199	30541	21	4 582	3 426
30256	15	3 354	0 334 <th>30327</th> <th>15</th> <th>19 919</th>	30327	15	19 919	0 994	30398	20	12 820 <td>1 063</td> <th>30470</th> <th>13</th> <th>11 346<td>2 210</td><th>30542</th><td>14</td><td>4 828</td><td>3 856</td></th>	1 063	30470	13	11 346 <td>2 210</td> <th>30542</th> <td>14</td> <td>4 828</td> <td>3 856</td>	2 210	30542	14	4 828	3 856
30257	20	3 479	0 904 <th>30328</th> <th>22</th> <th>20 186</th>	30328	22	20 186	0 516	30399	17	13 065 <td>1 126</td> <th>30471</th> <th>15</th> <th>11 460<td>2 135</td><th>30543</th><td>38</td><td>4 837</td><td>3 906</td></th>	1 126	30471	15	11 460 <td>2 135</td> <th>30543</th> <td>38</td> <td>4 837</td> <td>3 906</td>	2 135	30543	38	4 837	3 906
30258	22	3 946	0 714 <th>30329</th> <th>15</th> <th>20 894</th>	30329	15	20 894	0 966	30400	10	13 127 <td>1 536</td> <th>30472</th> <th>23</th> <th>11 735<td>2 774</td><th>30544</th><td>15</td></th> <td>4 854</td> <td>3 344</td>	1 536	30472	23	11 735 <td>2 774</td> <th>30544</th> <td>15</td>	2 774	30544	15	4 854	3 344
30259	37	4 050	0 207 <th>30330</th> <th>31</th> <th>21 338</th>	30330	31	21 338	0 057	30401	40	13 274 <td>1 696</td> <th>30473</th> <th>21</th> <th>11 794<td>2 144</td><th>30545</th><td>13</td></th> <td>5 030</td> <td>3 742</td>	1 696	30473	21	11 794 <td>2 144</td> <th>30545</th> <td>13</td>	2 144	30545	13	5 030	3 742
30260	34	5 204	0 998 <th>30331</th> <th>24</th> <th>21 440</th>	30331	24	21 440	0 474	30402	11	13 684 <td>1 410</td> <th>30474</th> <th>14</th> <th>11 968<td>2 226</td><th>30546</th><td>19</td></th> <td>5 149</td> <td>3 316</td>	1 410	30474	14	11 968 <td>2 226</td> <th>30546</th> <td>19</td>	2 226	30546	19	5 149	3 316
30261	12	5 404	0 567 <th>30332</th> <th>16</th> <th>21 734</th>	30332	16	21 734	0 777	30403	14	13 758 <td>1 463</td> <th>30475</th> <td>14</td>	1 463	30475	14	12 228 <td>2 898</td> <th>30547</th> <td>20</td>	2 898	30547	20	5 272	3 982
30262	14	5 494	0 994 <th>30333</th> <th>19</th> <th>21 998</th>	30333	19	21 998	0 990	30404	18	14 302 <td>1 286</td> <th>30476</th> <td>10</td>	1 286	30476	10	12 230 <td>2 652</td> <th>30548</th> <td>20</td>	2 652	30548	20	5 362	3 634
30263	12	5 772	0 891 <th>30334</th> <th>19</th> <th>23 083</th>	30334	19	23 083	0 770	30405	16	14 691 <td>1 882</td> <th>30477</th> <td>12</td>	1 882	30477	12	12 390 <td>2 566</td> <th>30549</th> <td>25</td>	2 566	30549	25	5 507	3 956
30264	15	5 902	0 161 <th>30335</th> <th>21</th> <th>23 484</th>	30335	21	23 484	0 478	30406	18	14 894 <td>1 917</td> <th>30478</th> <td>21</td>	1 917	30478	21	12 416 <td>2 482</td> <th>30550</th> <td>31</td>	2 482	30550	31	5 539	3 491
30265	46	6 109	0 565 <th>30336</th> <th>00</th> <th>23 858</th>	30336	00	23 858	0 522	30407	20	15 020 <td>1 936</td> <th>30479</th> <td>10</td>	1 936	30479	10	12 784 <td>2 594</td> <th>30551</th> <td>25</td>	2 594	30551	25	6 166	3 624
30266	22	6 241	0 138 <th>30337</th> <th>15</th> <th>24 314</th>	30337	15	24 314	0 268	30408	11	15 213 <td>1 157</td> <th>30480</th> <td>22</td>	1 157	30480	22	13 158 <td>2 994</td> <th>30552</th> <td>24</td>	2 994	30552	24	6 503	3 126
30267	47	6 282	0 376 <th>30338</th> <th>11</th> <th>24 616</th>	30338	11	24 616	0 633	30409	17	15 395 <td>1 840</td> <th>30481</th> <td>17</td>	1 840	30481	17	13 859 <td>2 515</td> <th>30553</th> <td>16</td>	2 515	30553	16	6 614	3 794
30268 <td>38</td> <td>6 555</td> <td>0 266<th>30339</th><th>10</th><th>24 721</th></td> <td>0 813</td> <th>30410</th> <th>13</th> <th>15 410</th>	38	6 555	0 266 <th>30339</th> <th>10</th> <th>24 721</th>	30339	10	24 721	0 813	30410	13	15 410	1 535	30482	19 <th>13 954</th>	13 954	2 452	30554	9 <td>7 044</td> <td>3 289</td>	7 044	3 289
30269	32	7 058	0 128 <th>30340</th> <th>27</th> <th>25 020</th>	30340	27	25 020	0 054	30411	23	15 460 <td>1 355</td> <th>30483</th> <td>10</td>	1 355	30483	10	14 026	2 173	30555	10 <td>7 380</td> <td>3 071</td>	7 380	3 071
30270	27	8 006	0 466 <th>30341</th> <th>25</th> <th>25 126</th>	30341	25	25 126	0 702	30412	13	16 166 <td>1 696</td> <th>30484</th> <td>12</td>	1 696	30484	12	14 354 <td>2 404</td> <th>30556</th> <td>16</td>	2 404	30556	16	7 605	3 764
30271	40	8 132	0 806 <th>30342</th> <th>13</th> <th>25 378</th>	30342	13	25 378	0 876	30413	48	16 326 <td>1 555</td> <th>30485</th> <td>38</td>	1 555	30485	38	14 552 <td>2 366</td> <th>30557</th> <td>31</td>	2 366	30557	31	7 942	3 741
30272	36	8 216	0 817 <th>30343</th> <th>15</th> <th>25 721</th>	30343	15	25 721	1 954	30414	16	16 941 <td>1 044</td> <th>30486</th> <td>24</td>	1 044	30486	24	14 734 <td>2 704</td> <th>30558</th> <td>12</td>	2 704	30558	12	8 334	3 056
30273	12	8 564	0 294 <th>30344</th> <th>38</th> <th>26 326</th>	30344	38	26 326	1 954	30415	16	17 066 <td>1 150</td> <th>30487</th> <td>19</td>	1 150	30487	19	15 124 <td>2 466</td> <th>30559</th> <td>60</td>	2 466	30559	60	8 344	3 464
30274	24	8 588	0 520 <th>30345</th> <th>25</th> <th>26 440</th>	30345	25	26 440	1 206	30416	25	17 200 <td>1 590</td> <th>30488</th> <td>19</td>	1 590	30488	19	15 286 <td>2 583</td> <th>30560</th> <td>20</td>	2 583	30560	20	8 382	3 742
30275	14	8 608	0 146 <th>30346</th> <th>25</th> <th>26 484</th>	30346	25	26 484	1 917	30417	25	18 020 <td>1 798</td> <th>30489</th> <td>19</td>	1 798	30489	19	15 695 <td>2 008</td> <th>30561</th> <td>17</td>	2 008	30561	17	8 434	3 865
30276	16	8 860	0 606 <th>30347</th> <th>16</th> <th>26 568</th>	30347	16	26 568	1 083	30418	21	18 390 <td>1 734</td> <th>30490</th> <td>12</td>	1 734	30490	12	15 695 <td>2 008</td> <th>30562</th> <td>12</td>	2 008	30562	12	8 641	3 060
30277	35	8 901	0 498 <th>30348</th> <th>16</th> <th>26 614</th>	30348	16	26 614	1 544	30419	15	18 452 <td>1 284</td> <th>30491</th> <td>15</td>	1 284	30491	15	15 855 <td>2 875</td> <th>30563</th> <td>9</td>	2 875	30563	9	8 780	3 952
30278	35	8 939	0 466 <th>30349</th> <th>30</th> <th>26 814</th>	30349	30	26 814	1 278 <th>30420</th> <th>15</th> <th>19 411</th>	30420	15	19 411	1 411	30492	25 <th>16 017</th>	16 017	2 774	30564	9 <td>8 780</td> <td>3 952</td>	8 780	3 952
30279	44	8 974	0 886 <th>30350</th> <th>20</th> <th>26 854</th>	30350	20	26 854	1 278 <th>30421</th> <th>15</th> <th>19 510</th>	30421	15	19 510	1 619	30493	24 <th>16 090</th>	16 090	2 696	30565	15 <td>8 901</td> <td>3 890</td>	8 901	3 890
30280	17	9 321	0 072 <th>30351</th> <th>22</th> <th>27 146</th>	30351	22	27 146	1 278 <th>30422</th> <th>16</th> <th>19 813</th>	30422	16	19 813	1 524	30494	17 <th>16 200</th>	16 200	2 532	30566	22 <td>9 406</td> <td>3 872</td>	9 406	3 872
30281	17	9 491	0 092 <th>30352</th> <th>17</th> <th>27 397</th>	30352	17	27 397	1 404	30423	17	20 063 <td>1 588</td> <th>30495</th> <td>14</td>	1 588	30495	14	16 294 <td>2 546</td> <th>30567</th> <td>20</td>	2 546	30567	20	9 656	3 722
30282	23	9 634	0 914 <th>30353</th> <th>22</th> <th>27 497</th>	30353	22	27 497	1 053	30424	25	20 767 <td>1 776</td> <th>30496</th> <td>32</td>	1 776	30496	32	16 394 <td>2 440</td> <th>30568</th> <td>16</td>	2 440	30568	16	9 846	3 891
30283	23	9 634	0 914 <th>30354</th> <th>60</th> <th>27 597</th>	30354	60	27 597	0 968	30425	36	21 381 <td>1 364</td> <th>30497</th> <td>20</td>	1 364	30497	20	16 627 <td>2 995</td> <th>30569</th> <td>18</td>	2 995	30569	18	9 959	3 782
30284	20	9 856	0 667 <th>30355</th> <th>15</th> <th>27 854</th>	30355	15	27 854	1 934	30426	22	21 416 <td>1 937</td> <th>30498</th> <td>13</td>	1 937	30498	13	16 717 <td>2 195</td> <th>30570</th> <td>31</td> <td>10 335</td> <td>3 824</td>	2 195	30570	31	10 335	3 824
30285	12	9 994	0 181 <th>30356</th> <th>34</th> <th>28 220</th>	30356	34	28 220	1 552	30427	34	22 110 <td>1 488</td> <th>30499</th> <td>17</td>	1 488	30499	17	16 794 <td>2 147</td> <th>30571</th> <td>31</td> <td>10 393</td> <td>3 493</td>	2 147	30571	31	10 393	3 493
30286	39	10 392	0 324 <th>30357</th> <th>30</th> <th>28 481</th>	30357	30	28 481	1 492	30428	34	22 310 <td>1 844</td> <th>30500</th> <td>34</td>	1 844	30500	34	16 880 <td>2 012</td> <th>30572</th> <td>37</td> <td>10 408</td> <td>3 752</td>	2 012	30572	37	10 408	3 752
30287	20	10 450	0 956 <th>30358</th> <th>21</th> <th>28 655</th>	30358	21	28 655	1 204	30429	32	22 524 <td>1 666</td> <th>30501</th> <td>22</td>	1 666	30501	22	16 986 <td>2 414</td> <th>30573</th> <td>18</td> <td>10 666</td> <td>3 755</td>	2 414	30573	18	10 666	3 755
30288	18	11 250	0 282 <th>30359</th> <th>21</th> <th>28 805</th>	30359	21	28 805	1 076	30430	32	22 524 <td>1 666</td> <th>30502</th> <td>22</td>	1 666	30502	22	16 996 <td>2 416</td> <th>30574</th> <td>13</td>	2 416	30574	13	11 045	3 755
30289	16	11 400	0 377 <th>30360</th> <th>26</th> <th>28 854</th>	30360	26	28 854	0 833	30431	15	25 283 <td>1 626</td> <th>30503</th> <td>14</td>	1 626	30503	14	17 088 <td>2 096</td> <th>30575</th> <td>30</td>	2 096	30575	30	11 092	3 368
30290	25	12 364	0 626 <th>30361</th> <th>20</th> <th>29 109</th>	30361	20	29 109	1 356	30432	20	25 590 <td>2 910</td> <th>30504</th> <td>26</td>	2 910	30504	26	17 099 <td>2 395</td> <th>30576</th> <td>16</td>	2 395	30576	16	11 096	3 222
30291	19	12 474	0 973 <th>30362</th>	30362	18	29 195 <td>1 736</td> <th>30433</th> <th>20</th> <th>25 796<td>2 064</td><th>30505</th><td>24</td></th> <th>17 140<td>2 517</td><th>30577</th><td>19</td><td>12 214</td><td>3 317</td></th>	1 736	30433	20	25 796 <td>2 064</td> <th>30505</th> <td>24</td>	2 064	30505	24	17 140 <td>2 517</td> <th>30577</th> <td>19</td> <td>12 214</td> <td>3 317</td>	2 517	30577	19	12 214	3 317
30292	14	12 854	0 544 <th>30363</th> <th>21</th> <th>29 220</th>	30363	21	29 220	1 614	30434	20	26 030 <td>2 117</td> <th>30506</th> <td>12</td>	2 117	30506	12	17 264 <td>2 854</td> <th>30578</th> <td>15</td> <td>12 710</td> <td>3 010</td>	2 854	30578	15	12 710	3 010
30293	10	12 921	0 220 <th>30364</th> <th>11</th> <th>29 246</th>	30364	11	29 246	1 195	30435	11	26 264 <td>2 030</td> <th>30507</th> <td>12</td>	2 030	30507	12	17 380 <td>2 648</td> <th>30579</th> <td>12</td>	2 648	30579	12	12 724	3 454
30294	15	13 062	0 086 <th>30365</th> <th>18</th> <th>29 271</th>	30365	18	29 271	1 724	30436	15	26 426 <td>2 030</td> <th>30508</th> <td>19</td>	2 030	30508	19	17 934 <td>2 652</td> <th>30580</th> <td>9</td>	2 652	30580	9	12 784	3 285
30295	19	13 843	0 560 <th>30366</th> <th>26</th> <th>29 297</th>	30366	26	29 297	1 098	30437	19	26 446 <td>2 030</td> <th>30509</th> <td>12</td>	2 030	30509	12	18 366 <td>2 862</td> <th>30581</th> <td>13</td> <td>12 886</td> <td>3 255</td>	2 862	30581	13	12 886	3 255
30296	12	13 904	0 844 <th>30367</th> <th>17</th> <th>29 322</th>	30367	17	29 322	1 745	30438	20	26 466 <td>2 030</td> <th>30510</th> <td>35</td>	2 030	30510	35	18 799 <td>2 248</td> <th>30582</th> <td>38</td>	2 248	30582	38	13 581	3 388
30297	13	13 982	0 004 <th>30368</th> <th>30</th> <th>29 347</th>	30368	30	29 347	1 496	30439	20	26 486 <td>2 030</td> <th>30511</th> <td>21</td>	2 030	30511	21	19 065 <td>2 908</td> <th>30583</th> <td>25</td>	2 908	30583	25	14 640	3 645
30298	20	14 182	0 737 <th>30369</th> <th>29</th> <th>29 774</th>	30369	29	29 774	1 004	30440	11	26 215 <td>2 476</td> <th>30512<td>40</td></th> <th>19 146<td>2 456</td><th>30584</th><td>17</td></th> <td>14 620</td> <td>3 934</td>	2 476	30512 <td>40</td>	40	19 146 <td>2 456</td> <th>30584</th> <td>17</td>	2 456	30584	17	14 620	3 934
30299	26	14 342	0 584 <th>30370</th> <th>13</th> <th>29 862</th>	30370	13	29 862	1 174	30441	17	26 462 <td>2 164</td> <th>30513</th> <td>38</td>	2 164	30513	38	19 524 <td>2 002</td> <th>30585</th> <td>23</td>	2 002	30585	23	14 040	3 655
30300	14	14 483	0 370 <th>30371</th> <th>24</th> <th>30 004</th>	30371	24	30 004	1 884	30442	24	26 304 <td>2 030</td> <th>30514</th> <td>24</td>	2 030	30514	24	19 629 <td>2 636</td> <th>30586</th> <td>15</td>	2 636	30586	15	14 127	3 330
30301	24	14 780	0 914 <th>30372</th> <th>11</th> <th>30 060</th>	30372	11	30 060	1 594	30443	58	26 332 <td>2 318</td> <th>30515</th> <td>16</td>	2 318	30515	16	20 023 <td>2 200</td> <th>30587</th> <td>15</td>	2 200	30587	15	14 186	3 488
30302	14	15 371	0 202 <th>30373</th> <th>15</th> <th>30 174</th>	30373	15	30 174	1 864	30444	24	26 406 <td>2 030</td> <th>30516</th> <td>30</td>	2 030	30516	30	20 246 <td>2 728</td> <th>30588</th> <td>12</td>	2 728	30588	12	14 485	3 686
30303	21	15 606	0 135 <th>30374</th> <th>16</th> <th>30 248</th>	30374	16	30 248	1 624	30445	22	26 496 <td>2 504</td> <th>30517</th> <td>16</td>	2 504	30517	16	21 264 <td>2 374</td> <th>30589</th> <td>19</td>	2 374	30589	19	14 502	3 376
30304	15	15 648	0 754 <th>30375</th> <th>11</th> <th>30 315</th>	30375	11	30 315	1 681	30446	17	26 788 <td>2 445</td> <th>30518</th> <td>37</td>	2 445	30518	37	21 411 <td>2 266</td> <th>30590</th> <td>12</td>	2 266	30590	12	15 115	3 266
30305	24	15 754	0 587 <th>30376</th> <th>39</th> <th>30 390</th>	30376	39	30 390	1 540	30447	17	26 826 <td>2 115</td> <th>30519</th> <td>12</td>	2 115	30519	12	21 510 <td>2 617</td> <th>30591</th> <td>21</td>	2 617	30591	21	15 178	3 876
				30377	25	30 344 <td>1 354</td> <th>30448</th> <th>54</th> <th>26 494<td>2 376</td><th>30520</th><td>13</td></th> <th>21 990<td>2 590</td><th>30592<td>10</td></th><td>15 355</td><td>3 365</td></th>	1 354	30448	54	26 494 <td>2 376</td> <th>30520</th> <td>13</td>	2 376	30520	13	21 990 <td>2 590</td> <th>30592<td>10</td></th> <td>15 355</td> <td>3 365</td>	2 590	30592 <td>10</td>	10	15 355	3 365
				30378	25	30 344 <td>1 354</td> <th>30449</th> <th>16</th> <th>26 468<td>2 216</td><th>30521</th><td>17</td></th> <th>22 215<td>2 304</td><th>30593</th><td>16</td></th> <td>15 406</td> <td>3 025</td>	1 354	30449	16	26 468 <td>2 216</td> <th>30521</th> <td>17</td>	2 216	30521	17	22 215 <td>2 304</td> <th>30593</th> <td>16</td>	2 304	30593	16	15 406	3 025

30594	17	15 976	3 064	30666	20	10 832	4 642	30738	22	5 696	5 658	30810	11	25 486	5 946	30882	73	16 923	6 006
30595	20	16 036	3 465	30667	20	10 894	4 495	30739	21	5 704	5 644	30811	12	25 738	5 614	30883	15	17 300	6 397
30596	34	16 467	3 704	30668	22	11 605	4 194	30740	20	6 314	5 292	30812	46	0 872	6 792	30884	17	17 356	6 017
30597	12	16 582	3 956	30669	11	11 654	4 575	30741	15	6 344	5 936	30813	22	0 165	6 792	30885	24	17 386	6 876
30598	24	16 876	3 576	30670	16	11 768	4 226	30742	13	6 454	5 634	30814	15	0 894	6 687	30886	50	17 521	6 795
30599	20	17 550	3 454	30671	8	12 104	4 659	30743	15	6 540	5 958	30815	10	1 386	6 587	30887	11	17 836	6 427
30600	18	17 936	3 553	30672	10	12 135	4 695	30744	11	6 709	5 300	30816	19	2 034	6 038	30888	18	18 424	6 032
30601	37	18 980	3 205	30673	14	12 594	4 754	30745	12	6 834	5 086	30817	39	2 166	6 884	30889	21	18 562	6 033
30602	14	19 092	3 564	30674	20	12 627	4 364	30746	16	6 966	5 404	30818	20	2 402	6 100	30890	14	18 758	6 626
30603	23	19 218	3 882	30675	26	12 642	4 984	30747	20	7 254	5 203	30819	21	2 494	6 426	30891	14	18 966	6 654
30604	13	19 344	3 686	30676	22	12 710	4 440	30748	20	7 284	5 256	30820	14	3 109	6 066	30892	14	19 170	6 568
30605	26	19 738	3 766	30677	16	12 955	4 224	30749	16	7 392	5 394	30821	19	3 521	6 044	30893	14	19 958	6 042
30606	26	19 852	3 809	30678	10	13 134	4 658	30750	16	7 720	5 125	30822	22	3 583	6 118	30894	14	20 104	6 176
30607	16	20 198	3 594	30679	19	13 624	4 596	30751	34	7 826	5 080	30823	20	4 054	6 218	30895	11	20 604	6 864
30608	16	20 857	3 054	30680	20	14 222	4 288	30752	14	8 146	5 634	30824	19	4 204	6 426	30896	57	20 818	6 482
30609	26	20 918	3 191	30681	15	14 292	4 358	30753	46	8 376	5 292	30825	17	4 216	6 364	30897	18	20 946	6 238
30610	22	21 224	3 956	30682	12	14 557	4 864	30754	14	8 686	5 805	30826	21	4 501	6 896	30898	14	21 302	6 418
30611	14	22 046	3 096	30683	20	15 192	4 452	30755	11	8 740	5 163	30827	64	4 771	6 502	30899	16	21 844	6 728
30612	28	22 046	3 176	30684	13	15 258	4 174	30756	11	8 806	5 136	30828	24	4 914	6 046	30900	20	22 344	6 244
30613	22	25 171	3 838	30685	12	15 376	4 612	30757	15	8 848	5 358	30829	31	5 230	6 084	30901	26	22 881	6 056
30614	24	25 465	3 252	30686	19	15 414	4 184	30758	20	9 090	5 454	30830	23	5 758	6 188	30902	20	24 074	6 460
30615	22	25 582	3 656	30687	11	15 466	4 216	30759	21	9 198	5 596	30831	10	5 835	6 188	30903	14	24 074	6 366
30616	17	0 216	4 950	30688	13	15 940	4 086	30760	21	9 383	5 032	30832	22	6 096	6 886	30904	17	24 128	6 154
30617	20	0 221	4 856	30689	15	15 950	4 392	30761	17	9 470	5 462	30833	19	6 730	6 836	30905	22	24 895	6 444
30618	13	0 714	4 534	30690	24	16 302	4 786	30762	11	9 686	5 985	30834	12	7 128	6 683	30906	14	24 984	6 772
30619	10	0 714	4 185	30691	20	16 482	4 804	30763	37	10 154	5 660	30835	27	7 475	6 644	30907	11	25 074	6 315
30620	30	1 420	4 344	30692	13	16 857	4 736	30764	22	11 428	5 166	30836	20	7 554	6 300	30908	15	25 146	6 055
30621	38	1 554	4 692	30693	30	17 082	4 038	30765	18	11 804	5 606	30837	17	7 764	6 444	30909	11	25 718	6 312
30622	14	2 015	4 524	30694	14	17 179	4 074	30766	36	11 966	5 426	30838	14	7 877	6 114	30910	17	25 764	7 118
30623	18	2 124	4 418	30695	34	17 578	4 724	30767	17	12 557	5 304	30839	54	7 886	6 138	30911	56	25 856	7 674
30624	13	2 241	4 176	30696	20	17 652	4 779	30768	22	12 564	5 256	30840	41	7 924	6 358	30912	21	25 856	7 966
30625	20	3 056	4 591	30697	19	17 790	4 308	30769	11	12 851	5 616	30841	14	7 956	6 004	30913	39	25 856	7 125
30626	15	3 174	4 135	30698	18	18 076	4 779	30770	16	13 034	5 716	30842	16	8 452	6 525	30914	11	25 856	7 204
30627	29	3 344	4 355	30699	38	18 214	4 142	30771	10	13 340	5 182	30843	17	8 406	6 946	30915	11	25 856	7 332
30628	15	3 945	4 205	30700	16	18 456	4 756	30772	34	13 484	5 213	30844	25	8 857	6 282	30916	57	25 856	7 018
30629	38	4 005	4 058	30701	12	18 644	4 984	30773	17	13 609	5 034	30845	13	8 882	6 156	30917	19	25 856	7 058
30630	19	4 155	4 954	30702	23	18 972	4 706	30774	14	13 897	5 268	30846	23	9 288	6 156	30918	21	25 856	7 697
30631	23	4 230	4 105	30703	19	19 161	4 873	30775	20	14 104	5 974	30847	13	9 384	6 810	30919	26	25 856	7 934
30632	15	4 512	4 774	30704	9	20 227	4 402	30776	21	14 216	5 108	30848	15	9 424	6 402	30920	14	25 856	7 746
30633	18	4 582	4 521	30705	12	20 296	4 406	30777	13	14 300	5 217	30849	18	9 516	6 480	30921	15	25 856	7 032
30634	13	4 886	4 265	30706	21	20 384	4 326	30778	15	15 670	5 960	30850	22	9 595	6 204	30922	17	25 856	7 714
30635	19	4 956	4 156	30707	22	20 508	4 178	30779	8	15 905	5 484	30851	25	9 614	6 194	30923	20	25 856	7 152
30636	20	4 980	4 066	30708	38	20 890	4 057	30780	19	16 145	5 136	30852	17	9 720	6 207	30924	13	25 856	7 676
30637	15	5 037	4 694	30709	11	21 218	4 844	30781	19	16 194	5 911	30853	14	9 760	6 444	30925	14	25 856	7 426
30638	18	5 338	4 556	30710	15	21 768	4 253	30782	13	16 460	5 344	30854	13	9 884	6 795	30926	12	25 856	7 424
30639	16	5 776	4 984	30711	23	22 286	4 573	30783	54	16 912	5 350	30855	12	10 056	6 287	30927	20	25 856	7 217
30640	19	5 873	4 744	30712	15	22 566	4 644	30784	17	17 322	5 764	30856	15	10 066	6 296	30928	15	25 856	7 438
30641	24	6 298	4 313	30713	16	22 992	4 616	30785	15	17 654	5 656	30857	11	10 165	6 375	30929	21	25 856	7 995
30642	20	6 392	4 026	30714	26	23 575	4 968	30786	10	17 659	5 086	30858	26	10 706	6 397	30930	10	25 856	7 785
30643	12	6 450	4 322	30715	13	23 774	4 562	30787	12	17 666	5 444	30859	28	11 064	6 654	30931	14	25 856	7 761
30644	13	6 784	4 794	30716	18	23 956	4 756	30788	31	17 698	5 488	30860	21	12 085	6 764	30932	16	25 856	7 100
30645	38	6 873	4 687	30717	30	25 060	4 144	30789	29	18 186	5 556	30861	28	12 785	6 374	30933	14	25 856	7 798
30646	19	6 954	4 795	30718	28	25 171	4 244	30790	18	18 866	5 539	30862	11	13 235	6 783	30934	18	25 856	7 886
30647	24	6 994	4 536	30719	24	25 340	4 876	30791	20	19 268	5 058	30863	13	13 598	6 805	30935	26	25 856	7 874
30648	20	7 104	4 504	30720	34	0 616	5 588	30792	11	19 486	5 796	30864	30	13 866	6 186	30936	11	25 856	7 854
30649	37	7 390	4 504	30721	23	0 646	5 106	30793	16	19 774	5 544	30865	11	14 072	6 848	30937	10	25 856	7 054
30650	15	7 594	4 432	30722	12	1 174	5 856	30794	38	19 932	5 982	30866	19	14 258	6 936	30938	16	25 856	7 866
30651	11	7 710	4 924	30723	15	2 066	5 964	30795	19	20 066	5 144	30867	46	14 382	6 254	30939	12	25 856	7 776
30652	17	7 790	4 454	30724	8	2 096	5 884	30796	20	20 152	5 911	30868	18	14 976	6 416	30940	14	25 856	7 920
30653	14	8 014	4 964	30725	12	2 124	5 754	30797	13	21 151	5 316	30869	17	15 144	6 356	30941	15	25 856	7 206
30654	12	8 230	4 673	30726	15	2 146	5 457	30798	22	21 290	5 170	30870	11	15 231	6 134	30942	11	25 856	7 866
30655	18	8 419	4 014	30727	39	2 168	5 574	30799	11	21 295	5 802	30871	13	15 532	6 352	30943	18	25 856	7 924
30656	14	8 440	4 140	30728	20	3 245	5 486	30800	21	22 624	5 754	30872	10	15 586	6 134	30944	28	25 856	7 894
30657	18	8 526	4 836	30729	19	4 024	5 4												

30954*	48	10 254	7 952	31026	21	24 050	7 888	31098	13	14 399	8 696	31170	19	6 750	9 984	31242	10	21-762	9-695
30955	30	10 276	7 754	31027	16	24 114	7 274	31099	11	14 711	8 368	31171	12	6 984	9 474	31243	16	21-814	9 835
30956	13	10 434	7 854	31028	20	24 250	7 995	31100	19	15 136	8 676	31172	15	7 278	9 039	31244	11	22-464	9 869
30957	14	10 460	7 094	31029	23	24 400	7 154	31101	15	15 146	8 360	31173	16	7 342	9 054	31245	13	22 867	9 234
30958	39	10 544	7 956	31030	13	24 928	7 002	31102	19	15 694	8 114	31174	32	7 496	9 144	31246	19	23 043	9 755
30959	14	10 676	7 917	31031	27	25 256	7 746	31103	11	16 217	8 725	31175	20	7 514	9 051	31247	13	23 355	9 346
30960*	38	10 914	7 815	31032	20	0 094	8 751	31104	20	16 364	8 324	31176	14	7 526	9 047	31248	36	23 416	9 714
30961	25	10 924	7 801	31033	23	0 416	8 794	31105	19	16 751	8 355	31177	10	7 536	9 705	31249	13	23 535	9 125
30962	13	11 366	7 316	31034	20	0 726	8 750	31106	23	17 502	8 011	31178	13	7 626	9 596	31250	15	23 575	9 398
30963	12	11 410	7 416	31035	23	0 878	8 237	31107	40	17 754	8 061	31179	20	7 778	9 461	31251	21	23 594	9 588
30964	20	11 772	7 664	31036	13	1 128	8 044	31108	39	18 406	8 044	31180	15	7 822	9 704	31252	15	23 664	9 686
30965	19	11 965	7 173	31037	27	1 206	8 610	31109	11	18 827	8 040	31181	13	8 004	9 475	31253	30	23 744	9 344
30966	16	12 114	7 165	31038	18	1 258	8 996	31110	18	19 394	8 114	31182	11	8 092	9 424	31254	31	23 818	9 244
30967	16	12 144	7 195	31039	31	1 382	8 176	31111	11	19 982	8 654	31183	16	8 204	9 924	31255	16	23 976	9 754
30968	18	12 614	7 664	31040	18	2 278	8 344	31112	18	20 026	8 618	31184	10	8 354	9 785	31256*	52	24 154	9 566
30969	17	12 666	7 018	31041	31	2 415	8 854	31113	20	20 230	8 706	31185	20	8 425	9 534	31257	26	24 437	9 835
30970	17	12 698	7 304	31042	17	3 146	8 906	31114	20	20 418	8 272	31186	15	8 466	9 862	31258	37	24 534	9 246
30971	17	12 701	7 084	31043	14	3 474	8 468	31115	15	20 488	8 331	31187	15	8 682	9 640	31259	24	24 632	9 542
30972	24	12 730	7 686	31044	17	3 544	8 073	31116	38	20 773	8 286	31188	19	8 704	9 238	31260	12	24 665	9 092
30973	13	12 986	7 484	31045	15	3 606	8 296	31117*	37	21 149	8 478	31189	32	8 775	9 142	31261	30	25 136	9 766
30974	21	13 108	7 403	31046	15	4 260	8 626	31118	21	21 154	8 956	31190	22	9 056	9 634	31262	20	25 450	9 394
30975	12	13 116	7 184	31047	13	4 584	8 597	31119	20	21 644	8 410	31191	14	9 078	9 894	31263	12	25 934	9 309
30976	11	13 139	7 055	31048	21	4 724	8 776	31120	13	22 030	8 276	31192	25	9 172	9 818	31264	13	0 954	10 524
30977	15	13 190	7 225	31049	18	5 574	8 664	31121	39	22 245	8 040	31193	17	9 230	9 544	31265	22	1 043	10 076
30978	20	13 390	7 127	31050	14	5 618	8 284	31122	21	22 175	8 416	31194	15	9 504	9 714	31266	24	1 156	10 480
30979	14	13 878	7 221	31051	19	6 082	8 276	31123	13	22 570	8 728	31195	14	9 811	9 319	31267	15	1 207	10 512
30980	17	14 080	7 856	31052	16	6 094	8 695	31124	11	22 762	8 990	31196	15	10 166	9 584	31268	10	1 827	10 334
30981	21	14 186	7 225	31053	13	6 206	8 688	31125	16	22 815	8 865	31197	17	10 276	9 341	31269*	57	2 024	10 185
30982	13	14 404	7 532	31054	13	6 176	8 484	31126	12	23 022	8 088	31198	20	10 641	9 152	31270	20	2 046	10 624
30983	12	14 666	7 054	31055	10	6 588	8 565	31127	15	23 172	8 198	31199	12	10 666	9 160	31271	22	2 164	10 044
30984	17	14 958	7 398	31056	28	6 966	8 345	31128	26	23 541	8 076	31200	10	11 418	9 202	31272	12	2 400	10 150
30985	70	15 062	7 420	31057	20	6 995	8 472	31129	20	23 548	8 033	31201	12	11 640	9 697	31273	20	2 656	10 601
30986	16	15 680	7 058	31058	17	7 775	8 155	31130	12	23 610	8 664	31202	19	11 659	9 716	31274	30	3 050	10 594
30987	24	15 696	7 014	31059	11	7 879	8 177	31131	17	23 646	8 574	31203	11	11 912	9 591	31275	15	3 154	10 254
30988	22	15 887	7 506	31060	20	7 904	8 351	31132	16	23 893	8 775	31204	9	12 012	9 116	31276	14	3 166	10 874
30989	19	15 924	7 371	31061	20	7 991	8 202	31133	16	24 016	8 440	31205	14	12 450	9 504	31277	28	3 408	10 036
30990	17	15 946	7 128	31062	9	8 094	8 965	31134	38	24 038	8 802	31206	19	13 008	9 661	31278	21	3 670	10 764
30991	9	15 964	7 590	31063	25	8 195	8 681	31135	19	24 316	8 444	31207*	39	13 274	9 702	31279	13	4 128	10 428
30992	22	16 016	7 201	31064	13	8 406	8 664	31136	16	25 305	8 789	31208	16	13 481	9 841	31280	18	4 505	10 864
30993	20	16 260	7 144	31065	10	8 738	8 081	31137	17	25 572	8 740	31209	16	14 894	9 704	31281	20	4 652	10 284
30994	10	16 749	7 070	31066	24	8 830	8 504	31138	22	25 700	8 342	31210	23	14 851	9 236	31282	12	4 904	10 233
30995	15	17 156	7 675	31067	11	8 946	8 884	31139	20	0 498	9 658	31211	16	16 078	9 626	31283	18	5 016	10 856
30996	12	17 314	7 232	31068	39	9 006	8 994	31140	20	0 912	9 746	31212	19	16 274	9 704	31284	12	5 025	10 266
30997	23	17 348	7 068	31069	13	9 384	8 724	31141	15	1 054	9 117	31213	24	16 728	9 569	31285	20	5 091	10 502
30998	12	17 480	7 642	31070	10	9 402	8 312	31142	30	1 574	9 348	31214	15	16 886	9 667	31286	18	5 126	10 895
30999	11	17 516	7 854	31071	18	9 491	8 242	31143	24	1 615	9 471	31215	40	17 039	9 777	31287	22	5 141	10 975
31000	13	17 511	7 494	31072	10	9 505	8 270	31144	20	1 931	9 764	31216	13	17 170	9 154	31288	22	5 162	10 019
31001	11	17 647	7 243	31073	16	9 663	8 826	31145	12	1 959	9 250	31217	11	17 189	9 784	31289	10	5 186	10 752
31002	15	17 718	7 280	31074	19	9 664	8 676	31146	15	2 050	9 296	31218	18	17 412	9 653	31290	21	5 411	10 824
31003	20	17 736	7 424	31075	14	9 831	8 645	31147*	80	2 816	9 324	31219	20	17 644	9 844	31291	17	5 478	10 985
31004	11	17 756	7 780	31076	15	9 886	8 256	31148	19	2 888	9 575	31220	15	17 876	9 087	31292	18	6 314	10 484
31005	26	17 835	7 181	31077	11	10 084	8 499	31149	10	3 011	9 134	31221	22	18 104	9 406	31293	14	6 430	10 258
31006	20	17 836	7 368	31078	13	10 234	8 644	31150	28	3 786	9 936	31222	18	18 380	9 391	31294	46	6 721	10 702
31007	34	18 002	7 486	31079	15	10 472	8 754	31151	12	3 854	9 074	31223	14	18 542	9 196	31295	18	6 864	10 900
31008	10	18 045	7 144	31080	10	10 502	8 100	31152	20	4 234	9 531	31224	19	18 984	9 177	31296	19	7 554	10 535
31009	17	18 096	7 266	31081	24	10 513	8 516	31153	18	4 454	9 016	31225	20	19 406	9 386	31297	9	7 926	10 075
31010	12	18 287	7 356	31082	18	10 576	8 068	31154	12	4 460	9 033	31226	13	19 528	9 746	31298	16	8 026	10 746
31011	18	18 344	7 095	31083	17	10 714	8 926	31155	14	4 596	9 465	31227	21	19 536	9 841	31299	14	8 164	10 273
31012	17	18 666	7 816	31084	14	10 774	8 924	31156	16	4 898	9 064	31228	22	19 542	9 888	31300	11	8 284	10 206
31013	26	19 086	7 026	31085	15	11 676	8 381	31157	18	5 084	9 154	31229	28	19 682	9 304	31301	15	8 406	10 694
31014*	100	19 344	7 616	31086	25	11 942	8 082	31158	14	5 367	9 947	31230	11	19 964	9 376	31302	12	8 466	10 592
31015	13	19 774	7 185	31087	13	12 170	8 272	31159	17	5 376	9 252	31231	14	20 154	9 654	31303	22	8 475	10 972
31016	15	19 846	7 413	31088	39	12 226	8 878	31160	30	5 564	9 926	31232	23	20 174	9 984	31304	27	8 521	10 606
31017	30	20 242	7 688	31															

31314	28	9-716	10 622	31386	9	23 376	10 353	31458	39	10 100	11 784	31530	16	1 254	12 494	31602	17	11 944	12 035
31315	24	10-004	10 514	31387	25	23 593	10 862	31459	24	10 836	11 320	31531	18	1 616	12 405	31603	10	12 054	12 914
31316	24	10-166	10 020	31388	38	23 662	10 774	31460	12	11-080	11 028	31532	26	1 636	12 336	31604	22	12 343	12 006
31317	11	10-222	10 570	31389	14	24 236	10 914	31461	15	11-230	11 980	31533	19	1 676	12 444	31605	21	12 485	12 114
31318	14	10-414	10 467	31390	12	24-589	10 140	31462	16	11-276	11-414	31534	14	1 950	12 416	31606	17	12 561	12 193
31319	9	10 626	10 942	31391	37	24-715	10 714	31463	9	11 643	11-026	31535	17	1 994	12 745	31607	17	12-738	12 073
31320	18	10 723	10 672	31392	18	24-846	10-214	31464	15	11 728	11 165	31536	14	2 111	12 824	31608	9	12 861	12 044
31321	16	10 735	10 759	31393	10	25 198	10-596	31465	16	11-744	11 576	31537	20	2 125	12 520	31609	11	13 860	12 046
31322	20	10-884	10 585	31394	11	25-311	10 630	31466	20	13 053	11 762	31538	13	2-286	12 722	31610	15	14 272	12-529
31323	15	10 928	10 796	31395	15	25-424	10 973	31467	12	13 444	11-306	31539	15	2-288	12-916	31611	14	14 314	12 585
31324	21	11 115	10 820	31396	13	25 456	10-867	31468	24	13 672	11-766	31540	14	2 304	12 988	31612	13	14 346	12 333
31325	15	11-339	10 364	31397	12	25-500	10-770	31469	17	13 844	11-910	31541	44	2 468	12 550	31613	14	15 176	12-966
31326	38	11 746	10 794	31398	11	25 534	10-386	31470	18	14 094	11-476	31542	20	2 528	12 186	31614	15	15-346	12-464
31327	61	11 816	10-104	31399	11	0 036	11 115	31471	15	14-182	11-377	31543	24	2 550	12 688	31615	10	15 366	12 064
31328	18	11 874	10 072	31400	12	0 074	11-214	31472	18	14 393	11-150	31544	12	2 566	12 468	31616	18	15 594	12 558
31329	11	12 184	10 068	31401	13	0 151	11-380	31473	21	14 750	11 964	31545	13	2 637	12-940	31617	18	16-226	12-304
31330	22	12 456	10 282	31402	16	0 481	11-228	31474	30	14 754	11-636	31546	19	2 687	12 412	31618	12	16 254	12 559
31331	8	12 466	10 974	31403	16	0 745	11-951	31475	10	15 174	11-357	31547	10	2 908	12 926	31619	14	16 446	12 756
31332	15	12 700	10 648	31404	16	0 849	11 556	31476	28	15 514	11-750	31548	28	3 061	12-384	31620	28	16 962	12 724
31333	8	12 836	10 467	31405	15	0 986	11 976	31477	32	16 295	11 328	31549	26	3 102	12-428	31621	38	17 030	12 744
31334	20	13 086	10 456	31406	15	1 201	11 326	31478	9	16 501	11 754	31550	19	3 344	12 184	31622	17	17 231	12 334
31335	12	13 097	10 964	31407	16	1 205	11 676	31479	9	17 015	11 965	31551	16	3 348	12 194	31623	17	17 501	12 320
31336	18	13 131	10 424	31408	20	1 231	11-364	31480	13	17 086	11 555	31552	26	3 503	12 930	31624	17	17-562	12 684
31337	14	13 207	10 294	31409	18	1 828	11-584	31481	23	17 374	11 892	31553	19	3 624	12 186	31625	57	17 664	12 281
31338	14	13 396	10 545	31410	12	1 818	11-724	31482	17	17 764	11-885	31554	20	3 788	12 414	31626	17	17 696	12 314
31339	14	13 566	10 652	31411	21	1 880	11 906	31483	18	17 894	11 426	31555	15	1 937	12 731	31627	20	17-776	12 264
31340	20	13 772	10 984	31412	12	2-206	11 996	31484	14	17 904	11-604	31556	41	4 001	12 742	31628	9	17-925	12-902
31341	18	14 039	10 774	31413	19	2-284	11-506	31485	12	17 940	11 992	31557	54	4 011	12 746	31629	15	18 116	12 758
31342	74	14 189	10 296	31414	21	2-300	11 786	31486	29	17 990	11-016	31558	14	4 076	12 630	31630	17	18 306	12 414
31343	15	14 532	10 960	31415	11	2-332	11 508	31487	13	18 308	11-106	31559	24	4 510	12 046	31631	16	18-626	12 836
31344	24	14 756	10 727	31416	16	2 478	11 526	31488	20	18 374	11 151	31560	20	4 835	12 866	31632	15	18 695	12 574
31345	14	14 772	10 014	31417	24	2 526	11 878	31489	15	18 450	11 424	31561	77	5 015	12 764	31633	14	19 042	12 271
31346	17	14 788	10-804	31418	11	2-544	11-264	31490	31	18 551	11-562	31562	13	5 384	12 155	31634	10	19-194	12-679
31347	11	14 834	10 586	31419	20	2-664	11 442	31491	11	18 593	11 224	31563	18	5 407	12 414	31635	15	19 327	12-359
31348	20	15 638	10 690	31420	14	2 692	11 472	31492	14	18 820	11 834	31564	14	5 484	12 895	31636	17	19 449	12-995
31349	37	15-914	10 686	31421	14	3-164	11 465	31493	16	18 872	11 986	31565	15	5 604	12 625	31637	17	19 816	12 545
31350	18	16 035	10 051	31422	17	3-406	11-314	31494	12	18 872	11 404	31566	38	5 645	12-342	31638	9	19 884	12 403
31351	15	16 369	10 294	31423	13	3-638	11 514	31495	21	18-967	11 574	31567	14	5 888	12 196	31639	13	20 555	12-902
31352	34	16-564	10 154	31424	15	3 646	11 845	31496	15	19 090	11 444	31568	16	5 888	12 605	31640	10	20 444	12 364
31353	23	17 063	10 446	31425	20	3-706	11-322	31497	28	19 274	11 030	31569	20	5 920	12 166	31641	10	20 578	12-964
31354	13	17 542	10 156	31426	16	4-066	11-462	31498	13	19 288	11 020	31570	10	5 965	12 171	31642	20	20 780	12-409
31355	14	17 871	10 474	31427	21	4-091	11-174	31499	18	19 460	11 944	31571	15	6 250	12 588	31643	18	20 940	12 466
31356	20	17 962	10 714	31428	37	4-140	11-024	31500	37	19-562	11 968	31572	15	6 326	12 024	31644	15	21 553	12 246
31357	20	18 082	10 394	31429	15	4-434	11-984	31501	10	19 577	11 174	31573	20	6 330	12 928	31645	19	21 864	12 734
31358	23	18 118	10-048	31430	16	5 083	11-776	31502	16	19 679	11 834	31574	21	6 514	12 365	31646	17	22 648	12-161
31359	22	18-292	10 117	31431	12	5-170	11-615	31503	13	19 804	11 496	31575	10	6 746	12 707	31647	12	22 802	12 256
31360	22	18 409	10 156	31432	13	5-214	11 466	31504	46	19 981	11-510	31576	10	6 756	12 484	31648	34	22-916	12 786
31361	15	18 442	10 746	31433	34	5-344	11 100	31505	12	21 300	11 210	31577	29	6 929	12 762	31649	13	22 980	12 816
31362	14	18 444	10 224	31434	13	5-478	11-318	31506	16	21 626	11 026	31578	12	7 050	12 466	31650	24	22 996	12 290
31363	21	18 958	10 701	31435	19	5 770	11-438	31507	11	21 669	11 895	31579	16	7 124	12 512	31651	13	23 164	12-120
31364	13	19 074	10 305	31436	42	5-806	11-206	31508	21	21 986	11 845	31580	39	7 347	12 488	31652	28	23 256	12-956
31365	32	19-345	10 382	31437	14	5 963	11-439	31509	32	21-994	11-804	31581	15	7-362	12-640	31653	15	23 631	12-826
31366	13	19 466	10 546	31438	32	6-032	11 364	31510	17	22 348	11-799	31582	13	7-537	12 652	31654	13	23 962	12-994
31367	14	19 976	10 708	31439	17	6-420	11 694	31511	14	22-660	11 550	31583	34	7 768	12 404	31655	19	24-046	12 004
31368	16	20-122	10-094	31440	13	6-854	11-415	31512	17	22 820	11-146	31584	9	8 124	12 547	31656	15	24 895	12-354
31369	14	20 336	10 023	31441	12	7-034	11 016	31513	28	23 035	11-218	31585	15	8 150	12 786	31657	16	25-036	12-608
31370	14	20 372	10 727	31442	12	7-245	11 685	31514	20	23-509	11 658	31586	20	8 155	12-365	31658	14	25-060	12 456
31371	21	20 450	10 754	31443	21	7 292	11-296	31515	13	23-808	11-325	31587	10	8-183	12 600	31659	19	25 294	12-944
31372	18	20 722	10 258	31444	12	7-836	11 984	31516	11	24 210	11-720	31588	20	8 352	12 338	31660	19	25-305	12-678
31373	10	20 822	10-105	31445	16	8-715	11 755	31517	20	24-690	11 718	31589	22	8 919	12 463	31661	20	25-552	12-950
31374	21	20 838	10-658	31446	9	8-735	11 836	31518	15	24 777	11-238	31590	10	9 460	12 606	31662	18	25-592	12 780
31375	26	20-908	10 803	31447	52	8 836	11 736	31519	21	24 906	11-186	31591	18	9 485	12 965				



31674	16	1 895	13 446	31746	19	17 768	13 822	31818	17	2 638	14 855	31890	16	17 034	14 567	31962	22	3 431	15 801
31675	14	2 078	13 716	31747	18	18 004	13 974	31819	10	2 830	14 349	31891	16	17 427	14 766	31963	20	3 612	15 155
31676	2	2 672	13 232	31748	23	18 144	13 124	31820	13	2 925	14 454	31892	22	17 446	14 388	31964	18	3 838	15 914
31677	9	3 017	13 405	31749	14	18 966	13 278	31821	18	3 000	14 318	31893	20	17 608	14 218	31965	15	3 846	15 626
31678	24	3 190	13 735	31750	15	19 360	13 961	31822	20	3 014	14 502	31894	22	17 648	14 124	31966	12	4 085	15 834
31679	52	3 240	13 174	31751	16	19 395	13 688	31823	24	3 276	14 486	31895	14	17 693	14 602	31967	52	4 224	15 734
31680	13	3 256	13 325	31752	18	19 565	13 667	31824	15	3 362	14 646	31896	24	17 762	14 767	31968	19	4 364	15 618
31681	13	3 420	13 159	31753	13	19 577	13 517	31825	19	1 928	14 418	31897	15	17 768	14 764	31969	13	4 536	15 108
31682	12	3 648	13 082	31754	20	19 748	13 683	31826	18	1 936	14 266	31898	30	17 900	14 756	31970	22	4 539	15 790
31683	16	3 768	13 667	31755	21	19 878	13 154	31827	19	1 946	14 754	31899	11	18 004	14 273	31971	22	4 606	15 468
31684	16	3 779	13 410	31756	52	20 251	13 392	31828	11	4 074	14 256	31900	31	18 193	14 450	31972	20	4 995	15 844
31685	32	3 800	13 074	31757	14	20 260	13 923	31829	21	4 151	14 951	31901	20	18 441	14 196	31973	12	5 167	15 058
31686	32	3 895	13 866	31758	11	20 714	13 726	31830	26	4 554	14 586	31902	18	18 517	14 780	31974	10	5 782	15 905
31687	22	4 158	13 186	31759	20	20 808	13 031	31831	15	1 821	14 276	31903	15	18 584	14 216	31975	20	5 839	15 644
31688	34	4 292	14 141	31760	38	21 184	13 980	31832	26	4 907	14 922	31904	14	18 898	14 116	31976	42	6 106	15 844
31689	23	4 644	13 521	31761	13	21 198	13 136	31833	16	4 930	14 025	31905	28	18 908	14 794	31977	14	6 254	15 515
31690	14	5 112	13 668	31762	18	21 466	13 998	31834	20	5 196	14 934	31906	15	18 929	14 228	31978	10	6 390	15 104
31691	10	5 614	13 647	31763	19	21 476	13 546	31835	16	5 580	14 605	31907	18	19 112	14 608	31979	17	6 464	15 756
31692	38	5 786	13 444	31764	14	21 482	13 856	31836	24	5 582	14 544	31908	12	19 699	14 554	31980	15	7 242	15 607
31693	15	5 825	13 541	31765	15	21 604	13 275	31837	57	5 644	14 157	31909	19	20 261	14 135	31981	14	7 954	15 132
31694	13	6 058	13 445	31766	17	21 738	13 665	31838	37	6 352	14 061	31910	20	20 336	14 390	31982	14	7 980	15 080
31695	20	6 401	13 861	31767	14	21 900	13 046	31839	50	6 504	14 754	31911	18	20 596	14 312	31983	28	8 254	15 164
31696	13	6 461	13 805	31768	22	22 452	13 535	31840	16	6 881	14 180	31912	11	20 946	14 300	31984	19	8 569	15 184
31697	22	7 116	13 593	31769	22	22 561	13 616	31841	17	6 902	14 354	31913	28	21 181	14 514	31985	25	8 910	15 154
31698	21	7 198	13 274	31770	17	22 601	13 922	31842	12	7 450	14 335	31914	22	21 186	14 859	31986	32	9 128	15 304
31699	21	7 600	13 804	31771	38	22 699	13 825	31843	16	7 454	14 221	31915	38	21 425	14 023	31987	34	9 266	15 682
31700	11	7 811	13 860	31772	20	22 712	13 216	31844	12	7 894	14 744	31916	15	21 456	14 126	31988	15	10 010	15 877
31701	22	7 878	13 576	31773	38	22 774	13 626	31845	14	8 030	14 164	31917	16	21 968	14 745	31989	21	10 214	15 626
31702	14	7 996	13 486	31774	22	22 942	13 051	31846	19	8 104	14 783	31918	13	22 150	14 974	31990	19	10 558	15 236
31703	13	7 998	13 038	31775	11	23 246	13 605	31847	13	8 116	14 586	31919	21	22 437	14 134	31991	12	11 290	15 176
31704	36	8 006	13 884	31776	27	23 272	13 794	31848	16	8 196	14 316	31920	19	22 645	14 514	31992	22	11 299	15 599
31705	12	8 124	13 520	31777	16	23 346	13 899	31849	20	8 289	14 720	31921	28	22 706	14 368	31993	30	11 326	15 794
31706	15	8 172	13 160	31778	23	23 594	13 514	31850	30	8 507	14 183	31922	21	23 274	14 344	31994	23	11 776	15 118
31707	16	8 472	13 138	31779	24	23 612	13 594	31851	17	8 746	14 815	31923	28	23 435	14 996	31995	16	11 456	15 352
31708	15	8 891	13 444	31780	21	23 014	13 821	31852	12	9 206	14 094	31924	34	23 446	14 464	31996	23	11 924	15 182
31709	37	8 998	13 030	31781	18	24 004	13 918	31853	17	9 304	14 774	31925	17	23 664	14 338	31997	10	12 282	15 264
31710	11	9 262	13 174	31782	20	24 094	13 434	31854	23	9 426	14 464	31926	19	23 833	14 868	31998	11	12 410	15 896
31711	23	9 600	13 261	31783	13	24 126	13 564	31855	14	9 598	14 856	31927	19	24 144	14 596	31999	31	12 768	15 195
31712	19	9 700	13 776	31784	18	24 274	13 304	31856	14	9 820	14 740	31928	15	24 258	14 866	32000	15	12 946	15 064
31713	13	9 836	13 021	31785	16	24 634	13 073	31857	13	10 114	14 615	31929	50	24 392	14 310	32001	46	13 174	15 062
31714	13	10 071	13 705	31786	17	24 877	13 848	31858	30	10 436	14 164	31930	20	24 402	14 456	32002	21	13 194	15 166
31715	17	10 285	13 016	31787	14	25 084	13 562	31859	19	10 525	14 238	31931	20	25 055	14 246	32003	15	13 188	15 126
31716	12	10 310	13 760	31788	21	25 056	13 197	31860	20	10 566	14 282	31932	20	25 380	14 532	32004	20	13 444	15 478
31717	15	10 312	13 174	31789	11	25 274	13 404	31861	21	10 634	14 033	31933	20	25 532	14 342	32005	10	13 650	15 205
31718	98	10 676	13 035	31790	17	25 313	13 073	31862	18	10 663	14 315	31934	14	25 876	14 008	32006	14	14 234	15 726
31719	13	11 346	13 585	31791	21	25 339	13 144	31863	24	10 672	14 243	31935	15	0 198	15 754	32007	17	14 331	15 106
31720	15	11 474	13 401	31792	12	25 393	13 412	31864	12	10 724	14 796	31936	17	0 158	15 478	32008	13	14 620	15 616
31721	17	11 912	13 066	31793	17	25 398	13 180	31865	11	10 955	14 506	31937	22	0 224	15 614	32009	40	14 886	15 024
31722	31	12 084	13 920	31794	22	25 484	13 328	31866	22	11 334	14 740	31938	14	0 336	15 636	32010	15	15 045	15 286
31723	23	12 091	13 190	31795	20	25 496	13 295	31867	32	11 748	14 544	31939	12	0 386	15 676	32011	14	15 242	15 784
31724	20	12 146	13 796	31796	19	25 625	13 085	31868	21	12 008	14 236	31940	18	0 606	15 681	32012	16	15 266	15 884
31725	20	12 255	13 476	31797	32	25 710	13 518	31869	42	12 286	14 006	31941	16	0 774	15 064	32013	22	15 584	15 625
31726	19	12 366	13 794	31798	15	25 744	13 238	31870	13	12 362	14 552	31942	38	0 886	15 681	32014	16	15 674	15 044
31727	23	12 462	13 346	31799	19	25 935	13 410	31871	16	12 524	14 564	31943	16	0 887	15 906	32015	14	16 036	15 428
31728	11	12 475	13 320	31800	22	25 994	13 002	31872	19	13 091	14 618	31944	14	1 230	15 004	32016	12	16 180	15 878
31729	23	13 012	13 551	31801	18	0 177	14 624	31873	39	13 397	14 917	31945	26	1 356	15 168	32017	14	16 772	15 416
31730	13	13 046	13 344	31802	15	0 316	14 344	31874	19	14 176	14 362	31946	14	1 568	15 048	32018	27	16 788	15 375
31731	15	13 004	13 494	31803	30	0 421	14 706	31875	17	14 614	14 120	31947	15	1 586	15 364	32019	14	16 834	15 184
31732	18	13 335	13 026	31804	38	0 476	14 144	31876	16	14 636	14 794	31948	36	1 864	15 716	32020	14	17 341	15 507
31733	23	13 771	13 966	31805	16	0 534	14 815	31877	9	14 736	14 522	31949	19	2 270	15 472	32021	36	17 548	15 444
31734	15	13 774	13 174	31806	13	0 584	14 756	31878	14	15 162	14 780	31950	24	2 276	15 138	32022	10	17 899	15 328
31735	9	13 929	13 132	31807	15	0 674	14 918	31879	24	15 204	14 401	31951	37	2 284	15 484	32023			



32034	9	20 456	15 553	32106	24	9 318	16 559	32178	15	21 090	16 176	32250	14	7 654	17 531	32322	28	21 401	17 324
32035	19	20 644	15 655	32107	20	9 457	16 616	32179	20	21 130	16 216	32251	11	7 694	17 854	32323	13	21 447	17 272
32036	24	21 063	15 974	32108	20	9 798	16 164	32180	16	21 224	16 744	32252	13	8 116	17 838	32324	11	21 814	17 876
32037	20	21 094	15 636	32109	10	10 316	16 135	32181	13	21 326	16 274	32253	19	9 154	17 156	32325	11	22 177	17 854
32038	12	21 326	15 726	32110	14	10 324	16 045	32182	37	21 660	16 632	32254	15	9 162	17 516	32326	24	22 208	17 810
32039	16	21 816	15 056	32111	20	10 579	16 846	32183	28	21 864	16 218	32255	18	9 586	17 576	32327	13	22 326	17 740
32040	10	22 152	15 457	32112	25	10 614	16 842	32184	12	22 086	16 106	32256	18	9 618	17 196	32328	13	22 341	17 494
32041	13	22 164	15 386	32113	31	10 842	16 525	32185	13	22 412	16 114	32257	35	9 781	17 334	32329	17	22 380	17 048
32042	17	22 276	15 320	32114	22	10 928	16 916	32186	16	22 487	16 806	32258	27	9 984	17 666	32330	15	22 406	17 656
32043	13	22 426	15 596	32115	13	10 959	16 325	32187	17	22 540	16 714	32259	23	10 136	17 578	32331	35	22 489	17 841
32044	48	22 573	15 234	32116	14	11 474	16 763	32188	18	22 700	16 664	32260	16	10 315	17 286	32332	14	22 492	17 988
32045	15	22 890	15 115	32117	17	11 527	16 504	32189	20	22 800	16 147	32261	18	10 514	17 814	32333	18	23 046	17 096
32046	34	23 262	15 014	32118	23	11 634	16 762	32190	26	22 922	16 512	32262	31	10 698	17 102	32334	10	23 085	17 032
32047	10	23 269	15 794	32119	13	11 714	16 046	32191	13	22 926	16 381	32263	20	10 732	17 178	32335	15	23 134	17 296
32048	20	23 660	15 011	32120	21	11 786	16 834	32192	14	22 972	16 617	32264	20	11 076	17 684	32336	22	23 176	17 376
32049	18	23 456	15 392	32121	25	12 234	16 592	32193	11	23 045	16 326	32265	9	11 245	17 363	32337	20	23 424	17 469
32050	19	24 392	15 391	32122	13	12 375	16 114	32194	24	23 336	16 886	32266	15	11 355	17 706	32338	24	23 459	17 184
32051	14	24 444	15 615	32123	15	12 458	16 286	32195	17	23 354	16 192	32267	28	11 552	17 853	32339	12	23 806	17 044
32052	18	24 730	15 516	32124	37	12 686	16 496	32196	22	23 448	16 686	32268	24	11 826	17 782	32340	17	23 916	17 592
32053	14	25 120	15 234	32125	19	12 926	16 806	32197	16	23 658	16 742	32269	16	12 249	17 151	32341	13	23 941	17 172
32054	13	25 232	15 105	32126	15	13 071	16 666	32198	12	23 956	16 564	32270	12	12 404	17 524	32342	20	24 356	17 234
32055	12	25 235	15 366	32127	34	13 144	16 882	32199	12	23 984	16 563	32271	14	12 493	17 181	32343	18	25 160	17 162
32056	19	25 400	15 668	32128	14	13 155	16 896	32200	24	24 093	16 096	32272	11	12 514	17 687	32344	16	25 875	17 728
32057	39	0 199	16 340	32129	18	13 442	16 004	32201	14	24 166	16 317	32273	15	12 529	17 795	32345	15	0 089	18 200
32058	16	0 474	16 902	32130	14	13 724	16 453	32202	20	24 238	16 714	32274	16	12 724	17 566	32346	16	0 150	18 116
32059	22	0 538	16 634	32131	19	13 736	16 483	32203	13	25 266	16 600	32275	14	12 914	17 556	32347	20	0 576	18 273
32060	20	1 104	16 884	32132	20	13 870	16 197	32204	12	25 484	16 886	32276	19	12 934	17 148	32348	15	0 776	18 674
32061	13	1 290	16 905	32133	16	13 906	16 690	32205	15	25 864	16 396	32277	20	12 949	17 142	32349	24	1 016	18 280
32062	16	1 450	16 837	32134	13	13 944	16 741	32206	17	0 458	17 796	32278	20	13 008	17 376	32350	27	1 036	18 636
32063	22	1 464	16 416	32135	15	14 046	16 555	32207	13	0 470	17 464	32279	31	13 030	17 074	32351	10	1 072	18 276
32064	9	1 486	16 579	32136	13	14 164	16 645	32208	13	0 480	17 471	32280	24	13 586	17 783	32352	18	1 231	18 577
32065	20	1 636	16 446	32137	13	14 171	16 965	32209	20	0 707	17 814	32281	22	13 656	17 176	32353	13	1 207	18 972
32066	15	1 676	16 314	32138	28	14 173	16 506	32210	22	0 930	17 526	32282	14	13 746	17 576	32354	19	1 394	18 834
32067	21	2 006	16 666	32139	21	14 235	16 914	32211	20	1 144	17 024	32283	22	14 514	17 786	32355	12	1 607	18 774
32068	15	2 037	16 995	32140	15	14 350	16 765	32212	21	1 062	17 485	32284	18	14 614	17 177	32356	12	1 811	18 344
32069	17	2 328	16 991	32141	39	14 700	16 574	32213	23	2 047	17 581	32285	20	14 686	17 691	32357	20	1 825	18 764
32070	20	2 580	16 092	32142	11	14 830	16 981	32214	17	2 390	17 764	32286	17	14 844	17 901	32358	13	1 951	18 624
32071	21	2 690	16 950	32143	20	15 114	16 044	32215	12	2 342	17 646	32287	16	15 072	17 222	32359	15	1 964	18 738
32072	22	2 784	16 426	32144	15	15 916	16 894	32216	16	2 391	17 006	32288	15	15 126	17 516	32360	26	2 152	18 872
32073	15	2 904	16 728	32145	15	16 026	16 762	32217	22	2 391	17 824	32289	12	15 554	17 438	32361	19	2 206	18 122
32074	18	3 066	16 524	32146	12	16 074	16 414	32218	20	2 654	17 254	32290	15	15 854	17 106	32362	20	2 421	18 616
32075	15	3 111	16 445	32147	19	16 159	16 974	32219	18	2 881	17 384	32291	14	15 930	17 084	32363	14	2 455	18 822
32076	13	3 226	16 843	32148	23	16 164	16 118	32220	20	3 148	17 104	32292	20	16 551	17 674	32364	12	2 677	18 836
32077	21	3 258	16 108	32149	18	16 186	16 058	32221	10	3 416	17 103	32293	22	16 796	17 258	32365	19	3 100	18 832
32078	20	3 406	16 544	32150	48	16 221	16 271	32222	18	3 524	17 194	32294	14	16 809	17 314	32366	11	3 166	18 558
32079	21	3 756	16 020	32151	14	16 291	16 298	32223	11	3 856	17 434	32295	13	16 814	17 538	32367	14	3 208	18 556
32080	15	3 816	16 344	32152	12	16 642	16 478	32224	20	4 038	17 730	32296	20	16 910	17 805	32368	12	3 311	18 077
32081	16	3 834	16 692	32153	24	16 670	16 910	32225	39	4 050	17 464	32297	19	17 058	17 182	32369	37	3 878	18 448
32082	44	4 036	16 324	32154	18	16 736	16 550	32226	20	4 058	17 220	32298	13	17 824	17 391	32370	12	4 193	18 166
32083	17	4 436	16 854	32155	11	17 088	16 336	32227	19	4 068	17 820	32299	18	17 968	17 440	32371	26	4 554	18 644
32084	38	4 619	16 064	32156	16	17 128	16 676	32228	12	4 095	17 766	32300	20	18 108	17 594	32372	10	4 805	18 825
32085	15	4 716	16 554	32157	12	17 430	16 056	32229	21	4 496	17 744	32301	23	18 206	17 840	32373	22	5 088	18 513
32086	16	4 736	16 255	32158	15	17 795	16 743	32230	15	4 563	17 774	32302	19	18 245	17 077	32374	21	5 116	18 796
32087	19	4 750	16 058	32159	20	17 875	16 735	32231	11	4 754	17 152	32303	9	18 389	17 962	32375	21	5 306	18 656
32088	26	4 856	16 396	32160	13	17 934	16 256	32232	20	5 124	17 314	32304	17	18 394	17 486	32376	12	5 378	18 152
32089	23	4 995	16 754	32161	12	18 044	16 586	32233	34	5 158	17 776	32305	20	19 094	17 444	32377	12	5 799	18 784
32090	15	5 036	16 957	32162	44	18 254	16 695	32234	15	5 257	17 176	32306	12	19 234	17 501	32378	15	6 108	18 562
32091	9	5 184	16 165	32163	39	18 258	16 675	32235	38	5 426	17 998	32307	10	19 246	17 826	32379	19	6 162	18 874
32092	18	5 346	16 756	32164	56	18 552	16 055	32236	10	5 575	17 437	32308	13	19 716	17 318	32380	10	6 185	18 337
32093	13	5 421	16 950	32165	21	18 760	16 102	32237	17	6 122	17 538	32309	18	19 816	17 646	32381	22	6 234	18 458
32094	10	5 718	16 656	32166	11	18 874	16 140	32238	15	6 350	17 254	32310	20	19 878	17 184	32382	15	6 254	18 366
32095	10	5 944	16 256	32167	12	19 166	16 544	32239	20	6 409	17 284	32311	36	19 880	17 086	3			

32394	14	7 990	18 995	32466	20	21 198	18 542	32538	24	8 216	19 439	32610	14	21 832	19 382	32682	14	8 408	20-256
32395	17	8 044	18 814	32467	23	21 354	18 298	32539	24	8 326	19 314	32611	21	22 066	19 035	32683	15	8 794	20-426
32396	37	8 100	18 816	32468	16	21 592	18 434	32540	12	8 664	19 300	32612	15	22 370	19 455	32684	19	9 052	20-616
32397	13	8 326	18 620	32469	20	22 004	18-354	32541	15	8 764	19 867	32613	13	22 426	19 796	32685	29	9 208	20 784
32398	11	8 361	18 348	32470	16	22-034	18-184	32542	21	8 794	19 702	32614	19	22 503	19 288	32686	14	9 536	20 842
32399	12	8 766	18 354	32471	16	22 350	18-666	32543	18	9 002	19 296	32615	20	22 695	19 386	32687	12	9 626	20-866
32400	10	8 774	18 495	32472	23	22 372	18 206	32544	18	9 554	19 476	32616	14	22 856	19 336	32688	15	9 866	20-426
32401	14	8 800	18 144	32473	12	22 396	18 034	32545	13	9 587	19 196	32617	24	22 963	19 164	32689	12	9 940	20 606
32402	68	8 906	18 677	32474	12	22 717	18 611	32546	18	9 596	19 016	32618	20	23 134	19 086	32690	14	10 394	20 516
32403	11	9 156	18 446	32475	20	22 813	18 126	32547	20	9 635	19 402	32619	11	23 142	19 590	32691	23	10 481	20-113
32404	32	9 716	18 234	32476	21	22 890	18 528	32548	16	10 614	19 060	32620	17	23 256	19 134	32692	20	11 232	20-295
32405	10	9 902	18-656	32477	15	22 906	18 664	32549	12	10 670	19 945	32621	12	23 516	19 774	32693	15	11 384	20-055
32406	20	10 354	18 703	32478	15	23-088	18 462	32550	12	10 697	19 998	32622	20	23 535	19 773	32694	20	11 451	20-736
32407	14	10 451	18 916	32479	19	23-188	18 658	32551	20	10-716	19 177	32623	18	23 575	19 516	32695	19	11 499	20-258
32408	15	10 890	18 814	32480	19	23 986	18 574	32552	21	11 066	19 710	32624	22	23 599	19 636	32696	17	11 512	20 740
32409	16	11 056	18 636	32481	19	24-098	18 208	32553	17	11 252	19 274	32625	22	23 817	19-816	32697	17	11 694	20 442
32410	23	11 098	18-136	32482	28	24 102	18 016	32554	13	11 421	19 318	32626	31	24 125	19 694	32698	11	11 694	20 175
32411	13	12 194	18 135	32483	21	24 704	18 604	32555	20	11 510	19 607	32627	12	24 311	19 305	32699	12	11 836	20-202
32412	11	12-216	18 355	32484	18	24-296	18 720	32556	11	11-646	19 056	32628	20	24 690	19 259	32700	15	11 920	20 116
32413	10	12 444	18 052	32485	20	24 966	18 704	32557	15	11 649	19 456	32629	15	25 214	19 366	32701	38	11 981	20-616
32414	12	12 600	18 206	32486	23	25 796	18 088	32558	13	11 843	19 376	32630	13	25 355	19 745	32702	16	12 786	20-262
32415	20	12-738	18-224	32487	15	0 226	19 106	32559	21	11 842	19-224	32631	38	25 854	19-604	32703	26	12 864	20-906
32416	19	12-778	18-174	32488	14	0 618	19 766	32560	36	12 141	19 000	32632	21	25 854	19 528	32704	10	12 964	20-497
32417	48	12 827	18 546	32489	12	1 006	19 538	32561	20	12-358	19 530	32633	18	0 087	20-608	32705	11	12 964	20-497
32418	21	12 846	18 329	32490	20	1-206	19 304	32562	22	12 668	19-906	32634	24	1 378	20-894	32706	14	13 146	20 844
32419	17	13 010	18 391	32491	17	1-209	19 192	32563	14	12 686	19-826	32635	12	1 406	20 084	32707	16	13 282	20 881
32420	10	13 190	18 876	32492	31	1-578	19-196	32564	68	12 937	19 152	32636	14	1 426	20 188	32708	17	13 272	20-442
32421	21	13 571	18-010	32493	44	1 616	19 572	32565	32	13 026	19 956	32637	19	1 528	20 733	32709	21	13 272	20-876
32422	21	13 580	18-719	32494	20	1 735	19-474	32566	22	13 072	19-878	32638	14	1 584	20 788	32710	25	13 316	20-694
32423	20	13-926	18 706	32495	19	2-106	19-774	32567	14	13 072	19 744	32639	13	1 694	20 185	32711	18	13 368	20-100
32424	20	14-026	18-976	32496	12	2 492	19 316	32568	18	13 090	19-462	32640	13	1 810	20 314	32712	11	13 620	20 108
32425	20	14 128	18-941	32497	21	2-966	19 506	32569	15	13-154	19 700	32641	28	2 006	20-586	32713	18	13-643	20 844
32426	12	14-173	18 786	32498	12	3 176	19 656	32570	10	13-164	19-845	32642	17	2 260	20 388	32714	18	14-020	20-827
32427	20	14-204	18 163	32499	23	3 281	19-406	32571	25	13-194	19-916	32643	17	2 460	20 952	32715	32	14 328	20 593
32428	13	14 456	18-404	32500	13	3 368	19-718	32572	12	13 364	19-087	32644	30	2 702	20 236	32716	13	14 662	20 306
32429	14	14 626	18 256	32501	23	3 404	19-540	32573	20	13 366	19-219	32645	70	2 846	20 982	32717	19	15-110	20 298
32430	16	14-730	18-908	32502	18	4-050	19 552	32574	10	13 680	19 875	32646	38	3 356	20-645	32718	14	15-404	20 106
32431	18	14-751	18-916	32503	20	4-154	19 166	32575	15	13 680	19 545	32647	38	3 388	20 238	32719	12	15 834	20-827
32432	14	14-795	18-916	32504	31	4-194	19 879	32576	22	13 850	19 449	32648	30	3 190	20-474	32720	17	16-044	20 424
32433	18	14-800	18-902	32505	16	4-264	19-135	32577	22	13 850	19 296	32649	30	3 188	20-051	32721	12	16-124	20-673
32434	12	14-916	18-375	32506	31	4-357	19-814	32578	14	14 394	19-974	32650	38	3 966	20 075	32722	12	16-124	20-827
32435	15	14 921	18-416	32507	22	4 408	19-192	32579	20	14 516	19-522	32651	30	4 090	20-075	32723	20	16-170	20 097
32436	16	14-929	18-736	32508	20	4 444	19-995	32580	21	15 173	19 834	32652	19	4 226	20 100	32724	14	16-583	20-045
32437	13	15-023	18-259	32509	46	4 477	19 977	32581	21	15 190	19 810	32653	21	4 504	20 027	32725	12	16-714	20 574
32438	11	15-039	18 040	32510	21	4 714	19 722	32582	10	15 190	19 123	32654	22	4 524	20 082	32726	20	16-868	20 794
32439	13	15 722	18-016	32511	16	4 776	19-576	32583	11	15 508	19 380	32655	21	4 686	20 325	32727	15	17-005	20 353
32440	32	15 762	18 234	32512	14	4 794	19 542	32584	16	15 508	19 651	32656	16	4 749	20 206	32728	23	17-064	20 806
32441	17	16-354	18-786	32513	24	4 794	19 264	32585	17	15 698	19 186	32657	15	4 856	20 036	32729	20	17-147	20 444
32442	11	16-436	18-384	32514	24	4 805	19-036	32586	16	15 790	19-872	32658	37	5 553	20-556	32730	20	17-234	20 339
32443	17	16 539	18-866	32515	36	5 480	19-274	32587	16	16-310	19 804	32659	16	5 644	20 277	32731	14	17 338	20 302
32444	14	16 770	18-444	32516	15	5 527	19-617	32588	15	16-472	19-784	32660	16	5 760	20-125	32732	23	17-436	20 344
32445	20	16-851	18 018	32517	22	5 664	19 544	32589	12	16 714	19-592	32661	16	5 860	20 198	32733	28	17-829	20 685
32446	14	16-958	18-687	32518	26	5 746	19 694	32590	19	17 068	19 720	32662	34	6 146	20-096	32734	28	17-860	20 915
32447	15	17-055	18 398	32519	13	5 876	19 464	32591	30	17 338	19-792	32663	24	6 337	20-174	32735	28	17 909	20 432
32448	61	17 236	18 595	32520	21	5 960	19 679	32592	10	17 524	19 250	32664	17	6 612	20 216	32736	24	18 140	20 824
32449	17	17-424	18 536	32521	37	6 008	19-814	32593	18	17 542	19 434	32665	39	6 654	20 168	32737	18	18 212	20 706
32450	23	17-692	18 160	32522	36	6 404	19-408	32594	19	17 734	19 584	32666	44	6 795	20 918	32738	15	18 524	20 916
32451	12	17 702	18-336	32523	22	6 518	19 924	32595	14	18-060	19 556	32667	72	6 914	20 414	32739	14	18 706	20 944
32452	22	18 540	18 492	32524	20	6 752	19 558	32596	19	18-236	19 359	32668	28	6 928	20 355	32740	18	18 812	20 013
32453	22	18 692	18 903	32525	16	6 814	19 964	32597	13	18-406	19 814	32669	28	7 097	20 354	32741	23	18 924	20 194
32454	22	18 824	18-034	32526	24	6 853	19 918	32598	12	19 310	19 326	32670	26	7 282	20 742	32742	12	19 024	20 146
32455	15	19 130	18-178	32527	16	6 970	19 174	32599	15	19 496	19 989	32671	12	7 550</					

32754	10	21 125	20 056	32826	21	7 820	21 347	32898	19	19 926	21 522	32970	12	12 450	22 470	33042	20	3 952	23 295
32755	14	21 134	20 874	32827	24	7 938	21 344	32899	20	20 027	21 938	32971	12	12 590	22 394	33043	14	4 056	23 795
32756	13	21 316	20 548	32828	16	8 071	21 866	32900	21	20 520	21 388	32972	17	12 976	22 202	33044	13	4 470	23 598
32757	13	21 352	20 436	32829	18	8 204	21 147	32901	11	20 227	21 413	32973	27	13 044	22 964	33045	14	4 576	23 244
32758	29	21 955	20 544	32830	31	8 214	21 875	32902	19	20 541	21 312	32974	12	13 100	22 130	33046	22	5 456	23 026
32759	22	22 066	20 362	32831	42	8 284	21 174	32903	20	20 950	21 060	32975	32	13 232	22 237	33047	23	5 638	23 128
32760	23	22 082	20 072	32832	13	8 344	21 446	32904	12	21 278	21 155	32976	20	13 256	22 925	33048	14	5 672	23 170
32761	18	22 082	20 902	32833	13	8 755	21 324	32905	17	22 046	21 956	32977	17	13 350	22 834	33049	28	6 022	23 824
32762	11	22 504	20 684	32834	74	8 986	21 446	32906	34	22 382	21 398	32978	17	13 600	22 512	33050	16	6 114	23 244
32763	12	22 541	20 772	32835	20	9 006	21 104	32907	20	23 036	21 974	32979	15	13 614	22 921	33051	29	6 116	23 816
32764	18	22 574	20 902	32836	17	9 181	21 408	32908	25	23 202	21 751	32980	17	14 164	22 788	33052	19	6 376	23 352
32765	13	22 636	20 363	32837	14	9 276	21 598	32909	28	24 206	21 296	32981	11	14 288	22 652	33053	22	6 446	23 492
32766	22	23 376	20 483	32838	18	9 735	21 284	32910	60	24 470	21 476	32982	17	14 407	22 421	33054	23	6 715	23 706
32767	22	23 522	20 199	32839	20	10 209	21 294	32911	20	24 894	21 752	32983	22	14 419	22 458	33055	13	6 964	23 706
32768	20	23 536	20 218	32840	27	10 271	21 036	32912	23	24 900	21 155	32984	18	14 492	22 346	33056	14	7 004	23 186
32769	16	23 804	20 626	32841	24	10 314	21 014	32913	17	0 331	22 194	32985	20	14 604	22 338	33057	22	7 451	23 746
32770	18	23 836	20 475	32842	12	10 424	21 462	32914	37	0 594	22 738	32986	10	14 902	22 034	33058	21	7 776	23 904
32771	20	23 902	20 126	32843	18	11 049	21 026	32915	20	0 810	22 716	32987	15	15 376	22 815	33059	20	7 825	23 166
32772	16	24 275	20 799	32844	17	11 100	21 091	32916	22	0 832	22 796	32988	12	15 413	22 742	33060	32	8 772	23 084
32773	13	24 304	20 476	32845	11	11 193	21 586	32917	14	0 855	22 661	32989	24	15 655	22 214	33061	16	8 400	23 091
32774	12	24 496	20 472	32846	15	11 266	21 294	32918	33	0 981	22 157	32990	18	15 666	22 391	33062	21	8 402	23 056
32775	14	25 154	20 158	32847	24	11 292	21 615	32919	24	1 076	22 316	32991	15	15 890	22 257	33063	44	8 460	23 598
32776	12	25 172	20 854	32848	19	11 351	21 289	32920	20	1 206	22 014	32992	13	16 286	22 801	33064	24	8 562	23 547
32777	20	25 416	20 040	32849	11	11 874	21 107	32921	31	1 474	22 744	32993	22	16 329	22 656	33065	23	8 626	23 416
32778	26	25 766	20 786	32850	15	11 896	21 406	32922	26	1 634	22 116	32994	13	16 358	22 282	33066	19	8 655	23 026
32779	21	25 796	20 284	32851	14	11 952	21 554	32923	66	2 126	22 375	32995	20	16 370	22 434	33067	13	8 916	23 194
32780	13	25 834	20 828	32852	10	12 085	21 214	32924	14	2 280	22 214	32996	17	16 414	22 856	33068	20	9 265	23 916
32781	29	25 862	20 956	32853	15	12 130	21 359	32925	14	2 834	22 208	32997	21	16 709	22 461	33069	25	9 634	23 816
32782	18	25 986	20 164	32854	24	12 434	21 376	32926	27	2 956	22 944	32998	12	16 879	22 044	33070	16	10 191	23 298
32783	37	1 164	21 388	32855	21	12 538	21 506	32927	28	3 416	22 608	32999	20	16 936	22 001	33071	23	10 304	23 917
32784	13	1 284	21 823	32856	19	12 616	21 404	32928	21	3 468	22 656	33000	23	16 952	22 796	33072	11	10 352	23 273
32785	21	1 480	21 796	32857	34	12 622	21 854	32929	19	3 556	22 136	33001	46	16 976	22 570	33073	11	10 687	23 583
32786	28	1 526	21 646	32858	17	13 216	21 817	32930	20	4 018	22 096	33002	31	17 224	22 716	33074	15	10 696	23 434
32787	22	1 544	21 026	32859	18	13 316	21 824	32931	11	4 066	22 224	33003	13	17 530	22 606	33075	13	10 766	23 234
32788	15	1 648	21 915	32860	37	13 398	21 474	32932	10	4 075	22 874	33004	10	17 846	22 828	33076	11	10 800	23 204
32789	40	1 826	21 184	32861	13	14 112	21 420	32933	12	4 094	22 816	33005	16	18 263	22 516	33077	14	10 876	23 370
32790	39	2 026	21 423	32862	21	14 468	21 047	32934	18	4 178	22 992	33006	12	18 276	22 767	33078	13	10 912	23 542
32791	17	2 166	21 044	32863	13	15 116	21 647	32935	20	4 210	22 040	33007	19	18 416	22 202	33079	23	11 147	23 296
32792	24	2 196	21 127	32864	19	15 684	21 522	32936	22	4 246	22 989	33008	13	19 435	22 814	33080	74	11 168	23 490
32793	14	2 314	21 203	32865	36	16 360	21 954	32937	16	4 416	22 851	33009	21	19 767	22 394	33081	18	11 215	23 865
32794	21	2 329	21 026	32866	24	16 380	21 004	32938	13	4 488	22 326	33010	16	20 041	22 826	33082	21	11 440	23 613
32795	13	2 886	21 168	32867	21	14 414	21 206	32939	19	4 870	22 951	33011	17	20 146	22 816	33083	21	11 626	23 667
32796	20	3 134	21 943	32868	13	14 443	21 191	32940	24	5 530	22 012	33012	20	20 580	22 506	33084	31	11 850	23 426
32797	20	3 240	21 580	32869	20	14 952	21 333	32941	17	5 746	22 247	33013	16	20 817	22 766	33085	21	11 915	23 016
32798	38	3 407	21 975	32870	19	15 052	21 736	32942	20	6 166	22 327	33014	20	21 314	22 678	33086	20	12 034	23 834
32799	28	3 692	21 706	32871	20	15 354	21 052	32943	19	6 556	22 626	33015	17	21 500	22 166	33087	22	12 182	23 469
32800	23	3 730	21 177	32872	15	15 818	21 414	32944	23	6 630	22 382	33016	22	21 750	22 864	33088	20	12 208	23 002
32801	20	3 762	21 477	32873	20	15 856	21 041	32945	17	6 814	22 028	33017	22	23 104	22 006	33089	18	12 256	23 066
32802	16	3 823	21 683	32874	21	15 974	21 602	32946	17	6 844	22 478	33018	15	23 328	22 928	33090	26	12 384	23 968
32803	49	4 224	21 428	32875	16	16 355	21 168	32947	7	7 044	22 406	33019	20	23 393	22 210	33091	14	12 776	23 701
32804	32	4 688	21 381	32876	17	16 437	21 765	32948	19	7 114	22 424	33020	18	23 710	22 170	33092	19	12 822	23 502
32805	14	4 796	21 215	32877	17	16 600	21 658	32949	12	7 862	22 175	33021	37	25 036	22 795	33093	29	12 934	23 648
32806	25	4 914	21 693	32878	19	16 738	21 098	32950	21	7 942	22 806	33022	19	25 176	22 795	33094	12	13 376	23 478
32807	24	4 994	21 720	32879	28	17 074	21 344	32951	20	8 022	22 446	33023	21	25 946	22 654	33095	21	13 462	23 306
32808	19	5 034	21 756	32880	11	17 074	21 034	32952	23	8 086	22 564	33024	31	0 026	21 264	33096	17	13 588	23 454
32809	26	5 458	21 244	32881	11	17 316	21 096	32953	19	8 175	22 382	33025	31	0 046	21 915	33097	21	13 622	23 878
32810	14	5 515	21 982	32882	15	17 418	21 521	32954	21	8 444	22 639	33026	31	0 534	21 888	33098	28	13 738	23 046
32811	17	5 596	21 536	32883	12	17 494	21 712	32955	20	8 484	22 156	33027	11	0 675	21 425	33099	16	14 670	23 434
32812	19	5 666	21 124	32884	17	17 566	21 826	32956	22	8 647	22 266	33028	21	0 824	23 193	33100	14	14 762	23 488
32813	30	5 732	21 282	32885	26	17 834	21 784	32957	18	8 795	22 306	33029	18	1 066	23 721	33101	14	14 831	23 566
32814	16	5 874	21 416	32886	13	18 016	21 562	32958	11	8 894	22 818	33030	23	1 166	23 658	33102	26	15 466	23 495
32815	13	5 976	21 760	32887	17	18 246	21 088	32959	20	9 015	22 496	33031	17	1 250	23 014	331			

33114	17	17 284	23 464	33186	26	7 196	24 314	33258	20	23 127	24 766	33330	27	12 256	25 602	R.A. 7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> Plate 1545, 1920 Jan 2. Provisional Constants A B C - 01748 + 00254 - 0665 D E F -00282 - 01772 - 3780 Mag = 17 0-1 05√d			
33115	17	17 396	23 477	33187	19	7 574	24 985	33259	32	23 308	24 498	33331	27	12 404	25 266				
33116	14	17 431	23 038	33188	24	7 616	24 016	33260	32	23 355	24 908	33332	21	12 625	25 694				
33117	24	17 614	23 444	33189	16	8 041	24 318	33261	18	23 472	24 727	33333	21	12 806	25 068				
33118	19	17 874	23 481	33190	17	8 045	24 236	33262	17	23 941	24 196	33334	17	13 246	25 366				
33119	23	17 934	23 661	33191	21	8 655	24 613	33263	30	24 154	24 808	33335	40	13 348	25 876				
33120	12	17 940	23 095	33192	8	8 816	24 308	33264	13	24 216	24 111	33336	17	13 925	25 506				
33121	38	18 135	23 748	33193	20	9 074	24 944	33265	22	24 603	24 860	33337	13	13 964	25 960				
33122	12	18 174	23 882	33194	18	9 006	24 425	33266	38	25 180	24 820	33338	20	14 101	25 914				
33123	23	18 808	23 974	33195	19	9 054	24 534	33267	14	25 190	24 588	33339	21	14 244	25 376				
33124	11	19 581	23 014	33196	38	9 154	24 022	33268	22	25 388	24 972	33440	16	14 276	25 494				
33125	31	19 718	23 133	33197	27	9 211	24 857	33269	39	25 498	24 012	33441	18	14 478	25 375				
33126	20	20 017	23 134	33198	19	10 020	24 400	33270	19	25 919	24 014	33442	14	14 709	25 767				
33127	32	20 449	23 078	33199	22	10 054	24 764	33271	15	0 490	25 244	33443	40	14 801	25 611				
33128	20	20 880	23 266	33200	16	10 126	24 138	33272	14	0 536	25 008	33444	26	15 091	25 968				
33129	28	21 058	23 638	33201	17	10 574	24 891	33273	17	1 014	25 164	33445	15	15 126	25 694				
33130	30	21 166	23 873	33202	16	10 698	24 004	33274	22	1 134	25 259	33446	15	15 470	25 384				
33131	15	21 349	23 479	33203	14	11 218	24 144	33275	13	2 024	25 864	33447	26	15 588	25 289				
33132	23	21 642	23 148	33204	12	11 276	24 984	33276	51	2 596	25 144	33448	26	15 770	25 126				
33133	17	21 984	23 854	33205	22	11 332	24 519	33277	15	2 746	25 974	33449	58	15 844	25 214				
33134	17	22 086	23 846	33206	37	11 318	24 816	33278	28	3 237	25 444	33450	17	16 260	25 289				
33135	20	22 179	23 926	33207	9	12 064	24 106	33279	14	3 347	25 085	33451	11	16 315	25 722				
33136	17	22 463	23 394	33208	32	12 131	21 451	33280	10	3 477	25 510	33452	17	16 726	25 786				
33137	18	22 825	23 548	33209	18	12 286	24 065	33281	38	3 676	25 830	33453	21	16 965	25 567				
33138	12	22 084	23 932	33210	12	12 321	24 736	33282	14	3 799	25 780	33454	25	16 968	25 154				
33139	27	22 248	23 793	33211	16	12 404	21 926	33283	11	3 974	25 144	33455	17	17 268	25 916				
33140	20	22 478	23 503	33212	18	12 460	24 705	33284	29	4 058	25 924	33456	10	17 272	25 324				
33141	14	22 944	23 144	33213	16	12 544	24 252	33285	18	4 068	25 744	33457	28	17 302	25 451				
33142	22	23 974	23 806	33214	9	12 716	24 906	33286	23	4 084	25 616	33458	31	17 326	25 024				
33143	39	24 424	23 748	33215	23	12 704	24 324	33287	13	4 257	25 748	33459	31	17 534	25 424				
33144	17	25 765	23 376	33216	10	13 166	24 633	33288	24	4 475	25 534	33460	18	17 765	25 952				
33145	20	25 927	23 002	33217	13	13 217	24 094	33289	11	4 534	25 126	33461	11	17 826	25 046				
33146	19	25 940	23 977	33218	12	13 226	24 590	33290	16	4 516	25 256	33462	21	17 855	25 412				
33147	37	26 052	24 203	33219	12	13 960	24 177	33291	17	4 734	25 156	33463	13	18 024	25 511				
33148	13	26 877	21 287	33220	12	14 063	24 724	33292	76	4 846	25 592	33464	15	19 124	25 060				
33149	38	0 923	21 116	33221	17	14 144	24 962	33293	17	4 888	25 114	33465	38	19 152	25 220				
33150	38	0 988	21 096	33222	10	14 423	24 012	33294	37	5 015	25 480	33466	23	19 114	25 422				
33151	11	1 094	24 975	33223	12	14 586	24 054	33295	19	5 275	25 453	33467	16	20 886	25 610				
33152	13	1 100	24 125	33224	22	14 654	24 888	33296	37	5 370	25 165	33468	32	21 055	25 438				
33153	12	1 110	24 516	33225	20	14 716	24 615	33297	11	5 605	25 941	33469	27	21 606	25 074				
33154	15	1 684	24 054	33226	24	14 774	24 112	33298	12	5 642	25 089	33470	13	22 382	25 606				
33155	23	1 715	24 606	33227	22	15 009	24 846	33299	14	5 936	25 736	33471	21	22 576	25 509				
33156	16	1 761	24 476	33228	19	15 166	24 431	33300	38	5 970	25 796	33472	28	23 098	25 484				
33157	54	2 196	21 846	33229	54	15 264	24 069	33301	25	6 314	25 936	33473	25	23 498	25 142				
33158	21	2 261	24 146	33230	14	15 266	24 612	33302	14	6 368	25 377	33474	15	23 500	25 996				
33159	18	2 318	24 408	33231	11	15 564	24 296	33303	36	6 419	25 116	33475	17	23 565	25 781				
33160	23	2 414	24 397	33232	22	15 702	24 776	33304	16	6 564	25 863	33476	28	23 805	25 618				
33161	14	2 492	24 004	33233	17	16 326	24 702	33305	46	6 641	25 866	33477	30	23 872	25 424				
33162	24	3 014	24 097	33234	19	16 574	24 326	33306	21	6 850	25 024	33478	24	23 912	25 827				
33163	18	3 106	24 916	33235	28	16 614	24 768	33307	11	6 916	25 206	33479	27	24 064	25 610				
33164	16	3 110	21 388	33236	34	16 871	24 356	33308	16	7 432	25 242	33480	37	24 163	25 679				
33165	14	3 161	24 462	33237	24	17 292	24 756	33309	15	7 845	25 782	33481	11	24 806	25 192				
33166	28	3 273	24 125	33238	19	17 313	24 869	33310	21	8 104	25 126	33482	11	25 180	25 574				
33167	22	3 466	24 504	33239	14	17 334	24 162	33311	16	8 370	25 776	33483	22	25 312	25 718				
33168	12	3 771	24 182	33240	18	17 577	24 696	33312	21	9 564	25 382								
33169	25	3 808	24 536	33241	21	18 129	24 094	33313	24	9 749	25 336								
33170	22	4 172	24 702	33242	36	18 186	24 183	33314	14	10 554	25 487								
33171	16	4 126	24 105	33243	20	18 562	24 421	33315	74	10 134	25 045								
33172	28	4 354	24 399	33244	15	18 632	24 224	33316	20	10 292	25 138								
33173	22	4 907	24 740	33245	22	18 798	24 082	33317	14	10 689	25 966								
33174	15	4 972	24 356	33246	13	19 286	24 835	33318	20	10 785	25 134								
33175	19	5 534	24 552	33247	30	19 526	24 003	33319	14	11 022	25 244								
33176	18	5 738	24 464	33248	13	19 876	24 488	33320	12	11 060	25 963								
33177	21	5 828	24 643	33249	17	20 382	24 476	33321	13	11 174	25 086								
33178	17	5 900	24 266	33250	15	20 878	24 753	33322	24	11 214	25 484								
33179	16	5 915	24 015	33251	19	20 971	24 026	33323	20	11 244	25 364								
33180	15	6 296	24 414	33252	20	21 676	24 034	33324	11	11 286	25 718								
33181	22	6 586	24 082	33253	35	21 848	24 716	33325	34	11 392	25 667								
33182	38	6 741	24 320	33254	14	22 177	24 788	33326	16	11 564	25 694								
33183	21	6 986	24 476	33255	37	22 630	24 432	33327	16	11 656	25 772								
33184	39	7 085	24 128	33256	42	22 436	24 140	33328	26	11 868	25 634								
33185	25	7 145	24 708	33257	26	22 709	24 673	33329	17	11 904	25 439								

33457	10	15-589	1 666	33529	23	11 546	3-986	33601	18	20 899	4 834	33673	21	12 202	6 130	33745	12	20 067	7-306
33458	43	15-676	1 432	33530	21	11 797	3 264	33602	21	21 160	4 210	33674	31	12 662	6-494	33746	21	20 482	7-798
33459	25	16 900	1 736	33531	28	12 490	3 128	33603	28	21 256	4 018	33675	15	12 689	6 470	33747	13	20 992	7-524
33460	36	17-882	1-274	33532	46	12 544	3 083	33604	26	21 950	4 162	33676	45	12 937	6 864	33748	11	21 361	7-478
33461	37	18-004	1 472	33533	11	12 576	3 182	33605	16	21 954	4 422	33677	38	13 408	6 502	33749	13	22 763	7 884
33462	20	18-150	1 248	33534	14	12 694	3 039	33606	44	22 023	4-999	33678	13	13 488	6 914	33750	10	22 806	7-585
33463	10	18 460	1 614	33535	17	13 332	3 058	33607	20	22 140	4 756	33679	34	13 713	6 894	33751	32	23-100	7 710
33464	25	18 694	1 295	33536	30	14 489	3 450	33608	10	24 334	4 423	33680	13	16 328	6 335	33752	12	23-184	7 907
33465	20	18 700	1 762	33537	51	14-570	3 898	33609	11	0-242	5 414	33681	30	16 430	6-880	33753	12	23 504	7-153
33466	13	20 077	1 154	33538	22	17 804	3 313	33610	31	1 074	5 138	33682	15	16 668	6 743	33754	12	23 873	7 978
33467	10	20 463	1 146	33539	21	18 341	3 484	33611	19	1-196	5-590	33683	26	16 669	6 801	33755	16	24-022	7-740
33468	12	21 071	1 482	33540	34	18 540	3 802	33612	52	1 396	5 089	33684	24	17 014	6 521	33756	46	24 122	7 542
33469	56	21 910	1-736	33541	23	18 682	3 040	33613	27	1 806	5 980	33685	21	17 180	6 764	33757	30	25-255	7 688
33470	29	23 446	1 990	33542	55	18 840	3 370	33614	11	2 534	5 742	33686	18	17 224	6 094	33758	20	25 493	7 314
33471	24	24 855	1 620	33543	51	19 822	3 406	33615	17	2 706	5-510	33687	17	17 604	6 338	33759	15	25 975	7 166
33472	10	2 964	2 218	33544	12	20 795	3-308	33616	37	3-144	5 648	33688	32	17 605	6 777	33760	18	0 423	8 353
33473	14	4 390	2 816	33545	13	21 575	3 496	33617	22	1 024	5 784	33689	10	17 614	6 224	33761	10	1 966	8 362
33474	41	4 994	2 194	33546	11	22 170	3 284	33618	32	4-400	5 450	33690	28	18 323	6 356	33762	17	1 990	8 720
33475	18	5 170	2 030	33547	27	23 034	3 258	33619	26	4 466	5 142	33691	13	19 015	6 432	33763	14	2-265	8-364
33476	20	6-284	2-702	33548	28	24 696	3 044	33620	15	5 297	5-600	33692	53	19 046	6 348	33764	28	3-644	8 246
33477	16	7 894	2 700	33549	26	25 692	3 670	33621	14	6 470	5 772	33693	10	19 880	6 957	33765	29	4-202	8 380
33478	29	8-056	2-774	33550	24	0-193	4 514	33622	18	8 068	5-984	33694	52	22 204	6 502	33766	43	4 398	8 174
33479	34	8-417	2 891	33551	24	1 486	4 898	33623	43	8 446	5 650	33695	14	22 473	6 524	33767	24	5 020	8 506
33480	22	8 622	2 762	33552	12	1 867	4 682	33624	33	8 462	5 548	33696	20	22 560	6 190	33768	19	5 279	8 624
33481	28	9 050	2 508	33553	28	2 960	4-054	33625	10	8-576	5 878	33697	20	23 180	6 654	33769	18	5 504	8 988
33482	26	9 146	2 440	33554	24	3-073	4-156	33626	12	8 890	5 317	33698	12	24 070	6-665	33770	17	6 065	8 882
33483	25	9 608	2-096	33555	16	3 162	4-981	33627	30	9-042	5 307	33699	18	24-994	6-214	33771	15	7 107	8 298
33484	12	9 780	2 182	33556	18	3-250	4 786	33628	42	9 131	5 420	33700	28	25 019	6 866	33772	31	7-291	8-798
33485	14	9 934	2 218	33557	36	4 044	4-547	33629	11	9-350	5 806	33701	38	0-186	7 982	33773	12	7 577	8-780
33486	17	11 982	2 576	33558	47	4 162	4-368	33630	25	10 092	5-988	33702	14	1 455	7 057	33774	10	8-782	8 622
33487	12	12-662	2 265	33559	18	4 317	4-830	33631	27	10 945	5 948	33703	14	1 492	7 958	33775	12	9 886	8 546
33488	12	12 959	2-620	33560	16	4 350	4 555	33632	15	11 120	5 680	33704	13	1-992	7 812	33776	19	9 318	8-874
33489	47	13 356	2 814	33561	18	4 776	4 695	33633	14	11-471	5 081	33705	19	2-193	7-914	33777	11	9 426	8 961
33490	32	14 208	2-888	33562	16	4 794	4-473	33634	32	11 510	5-974	33706	24	2 334	7-070	33778	27	9-546	8 871
33491	15	15 384	2 886	33563	13	5 114	4-148	33635	41	12-270	5-492	33707	29	3 193	7-654	33779	11	9 576	8-872
33492	28	16 163	2 146	33564	31	5 477	4-280	33636	10	14 886	5 044	33708	4	4 188	7 916	33780	43	9 870	8-580
33493	16	16 204	2 110	33565	40	5 590	4-075	33637	17	15-004	5 310	33709	23	5 184	7 499	33781	13	9 951	8 340
33494	27	16-213	2 095	33566	15	5-810	4 578	33638	17	15 120	5 438	33710	16	6 454	7 668	33782	13	10 078	8 800
33495	25	16-362	2 940	33567	10	5 920	4 116	33639	28	15 126	5 243	33711	54	6 575	7 590	33783	26	10 165	8-170
33496	35	16-426	2 564	33568	34	5 995	4-365	33640	23	15 196	5-804	33712	15	6 986	7-240	33784	11	10 240	8 292
33497	24	16 778	2-906	33569	10	6 480	4 140	33641	19	16-040	5 866	33713	14	7 750	7 364	33785	14	10-598	8 759
33498	14	17 266	2 312	33570	26	6 504	4 412	33642	12	16 240	5 492	33714	32	7-872	7 456	33786	25	10 990	8-934
33499	30	19 124	2-136	33571	14	6 786	4 086	33643	19	18 127	5 924	33715	12	8-399	7 082	33787	12	11 330	8 322
33500	47	19 712	2 904	33572	33	6 847	4 504	33644	29	18 486	5 634	33716	20	8-727	7 879	33788	10	11-530	8 436
33501	42	20 062	2 270	33573	28	6 959	4 676	33645	14	18 526	5 188	33717	30	8 760	7-280	33789	19	11-666	8 762
33502	27	20 506	2 038	33574	19	7 820	4 216	33646	10	19 200	5 974	33718	30	9 408	7 615	33790	14	12 033	8-452
33503	14	22-112	2-851	33575	28	8-024	4 343	33647	10	19-776	5 419	33719	14	9 663	7-268	33791	11	12 939	8 862
33504	14	22 903	2-927	33576	19	8-250	4 285	33648	14	19 784	5 538	33720	12	11-639	7-696	33792	14	13 054	8 956
33505	95	23 698	2 898	33577	13	8 800	4 407	33649	25	19-919	5-545	33721	11	12 136	7 280	33793	13	13 710	8 266
33506	11	23 760	2 547	33578	25	9-786	4 044	33650	35	20 390	5 834	33722	29	12-175	7 962	33794	17	14-106	8-557
33507	16	24 340	2 177	33579	10	10 590	4 414	33651	22	22 060	5 090	33723	26	12 634	7 544	33795	11	14-150	8-337
33508	28	24 840	2 532	33580	21	11-660	4 944	33652	23	22 180	5 400	33724	25	12 863	7 602	33796	10	15 984	8 654
33509	10	25 072	2-348	33581	20	11 890	4-542	33653	11	22-835	5 180	33725	41	12 873	7 554	33797	38	16 012	8 786
33510	10	25 369	2 232	33582	14	12-135	4 515	33654	32	22-990	5 474	33726	31	12-964	7 360	33798	41	16 153	8-394
33511	13	25 479	2 244	33583	51	12-423	4 062	33655	37	25-964	5 930	33727	27	12 984	7 968	33799	16	16-194	8-198
33512	26	25 664	2 717	33584	15	12-734	4-619	33656	14	0 360	6 184	33728	16	13-116	7 919	33800	12	16 309	8-376
33513	11	25 774	2 452	33585	40	12-820	4 769	33657	20	2 820	6-357	33729	18	13 434	7-047	33801	10	16-940	8 132
33514	22	0 837	3 112	33586	44	12-883	4 456	33658	12	2 910	6 682	33730	13	13 802	7 697	33802	18	17 200	8 456
33515	19	3 069	3 740	33587	26	13 350	4 856	33659	14	4 634	6 312	33731	22	14 279	7 717	33803	18	17 874	8-334
33516	20	3 356	3 160	33588	42	13-940	4 578	33660	33	4 676	6 329	33732	13	14 990	7 792	33804	24	18-269	8 397
33517	20	4 378	3 564	33589	13	14-509	4 578	33661	10	4 750	6 217	33733	23	16-647	7 516	33805	10	18-447	8 438
33518	10	4 652	3 950	33590	28	15-176	4 334	33662	22	5 493	6 145	33734	12	16-726	7 408	33806	10	18 448	8 393
33519	14	4 951	3 777	33591	15	15-235	4 486	33663	11	5 516	6 822	33735	11	16 914	7 303	33807	35	18 808	8 062
33520	28	5 174	3 009	33592	38	15-572													

33817	29	24.412	8 996	33889	30	6.402	10 123	33961	30	4.520	11.140	34033	44	5.648	12 990	34105	10	6 340	13.405
33818	14	24.838	8 835	33890	15	6.438	10 990	33962	12	4.924	11.532	34034	10	6.242	12 530	34106	31	6 594	13.308
33819	43	25 910	8 070	33891	34	6 440	10 111	33963	16	5 072	11.065	34035	10	6 363	12 876	34107	36	6.615	13.385
33820	11	1 004	9.684	33892	17	6 887	10.420	33964	16	5 250	11.400	34036	29	7 371	12 342	34108	15	6.967	13.607
33821	33	1 376	9 640	33893	14	7 232	10 851	33965	29	5.308	11 084	34037	11	7 660	12 622	34109	10	7.323	13.660
33822	20	1 554	9 516	33894	14	7 311	10 200	33966	27	5.482	11 204	34038	18	8.406	12 966	34110	12	7.538	13.863
33823	31	1 700	9 168	33895	13	7 826	10 386	33967	26	5 868	11.224	34039	27	8.434	12 460	34111	10	7.573	13.220
33824	35	1 774	9 265	33896	16	8 274	10 656	33968	26	5 890	11.390	34040	27	8.500	12 930	34112	16	7 607	13.746
33825	48	2.110	9.486	33897	18	8 949	10 774	33969	26	6 868	11.792	34041	30	8 638	12 072	34113	14	7.734	13.737
33826	16	2 490	9 162	33898	14	9 085	10 096	33970	16	7 386	11.877	34042	22	9.040	12.603	34114	17	8 998	13.093
33827	29	2.590	9.456	33899	34	9 093	10 406	33971	26	7.441	11 692	34043	10	9 202	12 828	34115	18	9 241	13.286
33828	9	2.775	9.674	33900	12	9 483	10 945	33972	16	7.530	11 944	34044	10	9 278	12.798	34116	11	9 323	13.356
33829	14	3.406	9.300	33901	17	9 930	10.140	33973	12	7.630	11.814	34045	14	10 145	12 716	34117	26	9.400	13.744
33830	29	4.194	9.342	33902	14	10.107	10.675	33974	15	8.126	11.900	34046	11	10 230	12 962	34118	39	9.581	13.370
33831	14	4.350	9.700	33903	44	10 146	10.783	33975	16	8.570	11.872	34047	35	10.480	12 972	34119	26	9.866	13.287
33832	27	4.360	9.520	33904	29	10.291	10.108	33976	40	9.555	11.962	34048	16	11 198	12.034	34120	17	9.958	13.974
33833	21	4.466	9.416	33905	14	10.637	10.716	33977	22	9.610	11.116	34049	27	11 366	12 146	34121	41	10.506	13.420
33834	13	5.154	9.824	33906	29	10 728	10.822	33978	27	9 748	11 184	34050	46	11 520	12 740	34122	30	10.758	13.372
33835	18	6.024	9.171	33907	14	10 740	10.860	33979	36	10 785	11 960	34051	40	11.848	12 361	34123	19	11.235	13.176
33836	21	6.943	9.014	33908	16	10.753	10.884	33980	31	10.911	11 024	34052	40	11 976	12 534	34124	26	11.374	13.664
33837	24	7.306	9.512	33909	20	11 032	10.918	33981	38	10.958	11.945	34053	14	12.272	12.927	34125	13	11.386	13.810
33838	26	7.131	9.736	33910	27	11.695	10.915	33982	93	10.980	11.408	34054	29	12 660	12.010	34126	13	11.544	13.685
33839	11	7.186	9.480	33911	11	11 927	10 651	33983	26	11 697	11.542	34055	14	12.701	12.134	34127	35	11.849	13.266
33840	15	7.722	9.330	33912	18	12 088	10.364	33984	28	12 687	12.217	34056	13	12 940	12.006	34128	14	11.910	13.488
33841	13	7.917	9.802	33913	26	12.511	10.673	33985	11	12.243	11.352	34057	46	13.010	12.214	34129	24	12.088	13.864
33842	13	8.034	9.100	33914	26	13.188	10.233	33986	14	12.564	11.266	34058	18	13.320	12 659	34130	10	12.340	13.040
33843	25	8.101	9.846	33915	13	13.736	10 186	33987	29	13.599	11.857	34059	17	13.573	12.794	34131	11	12.575	13.992
33844	27	8.500	9.571	33916	15	14.133	10 612	33988	19	13 634	11.444	34060	26	14 302	12.560	34132	10	12.978	13.927
33845	20	9.582	9.134	33917	18	14.518	10.005	33989	18	13 714	11.926	34061	15	15 592	12.746	34133	15	13.044	13.090
33846	24	9.811	9.684	33918	11	15 174	10.390	33990	14	14.136	11.393	34062	21	16.180	12.726	34134	30	14.044	13.086
33847	29	9.927	9.116	33919	22	15.886	10.850	33991	20	14.528	11.537	34063	14	16.488	11.814	34135	14	14.245	13.766
33848	10	10.930	9.760	33920	10	16.376	10.380	33992	14	14.758	11.361	34064	14	16.586	12 386	34136	10	14.297	13.577
33849	32	11.010	9.507	33921	16	16.619	10 831	33993	31	15 130	11.709	34065	13	17.113	12.443	34137	18	14.409	13.860
33850	14	11.682	9.451	33922	14	16.814	10.803	33994	23	15.458	11.785	34066	12	17.162	12.790	34138	49	14.682	13.972
33851	20	11.901	9.228	33923	19	17.004	10.058	33995	26	15.561	11.530	34067	14	18.290	12.123	34139	44	14.714	13.548
33852	22	14.215	9.680	33924	18	17.176	10 774	33996	25	15.897	11.773	34068	31	18 713	12.894	34140	24	14.770	13.980
33853	55	14.247	9.111	33925	18	17.912	10 708	33997	30	16 064	11.986	34069	14	18.953	12.907	34141	15	14.850	13.621
33854	35	14.151	9.700	33926	18	18.518	10 806	33998	11	16 077	11.777	34070	16	19.046	12.775	34142	13	15.717	13.676
33855	27	15.502	9.426	33927	16	18.374	10.454	33999	12	16.191	11.126	34071	33	19 676	12 680	34143	10	16.545	13.624
33856	30	14.803	9.384	33928	23	18.544	10.456	34000	23	16.266	11.164	34072	22	20.126	12.934	34144	23	16.576	13.740
33857	14	15.857	9.526	33929	22	19.165	10.286	34001	18	18.002	11.902	34073	19	20.262	12.022	34145	33	17.355	13.410
33858	52	17.724	9.666	33930	28	19.392	10.612	34002	16	18.406	11.508	34074	29	20.745	12.664	34146	17	17.760	13.926
33859	31	18.013	9.899	33931	17	19.927	10.787	34003	25	19.590	11.825	34075	33	21.138	12.866	34147	13	17.938	13.270
33860	14	18.044	9.719	33932	20	20.086	10.349	34004	20	19.681	11.412	34076	23	22.640	12.313	34148	30	19.300	13.106
33861	11	19.164	9.867	33933	20	20.201	10.004	34005	18	19.949	11 924	34077	25	22.776	12.260	34149	19	19.545	13.118
33862	18	20.588	9.134	33934	18	20.489	10.438	34006	19	20.516	11.214	34078	22	22.906	12.538	34150	22	20.122	13.404
33863	10	21.411	9.242	33935	18	21 174	10 014	34007	18	21.031	11.806	34079	10	23.444	12.090	34151	14	20.130	13.320
33864	11	21.685	9.900	33936	25	21.270	10.636	34008	11	21 062	11 056	34080	17	23.820	12.384	34152	29	20.268	13.772
33865	17	21.912	9.461	33937	17	21.541	10.904	34009	24	21 628	11.240	34081	13	24.875	12.994	34153	27	20.266	13.683
33866	17	22.728	9.295	33938	17	21.720	10.748	34010	51	22.225	11 647	34082	28	25.712	12.164	34154	16	20.524	13.184
33867	36	22.922	9.160	33939	11	21.816	10.980	34011	29	23.551	11.307	34083	16	26.456	11.472	34155	20	20.924	13.937
33868	40	23.248	9.246	33940	28	21.968	10.885	34012	14	23.862	11.330	34084	20	25.770	13.572	34156	34	20.932	13.270
33869	23	23.278	9.220	33941	11	22 420	10.209	34013	11	24.524	11.968	34085	36	26.703	13.760	34157	14	23.216	13.792
33870	30	23.129	9.090	33942	17	22.392	10.208	34014	15	24.804	11.056	34086	10	27.100	13.154	34158	27	23.794	13.866
33871	43	24.026	9.006	33943	10	23.106	10 354	34015	35	25.338	11.116	34087	34	27.776	13.559	34159	17	24.020	13.210
33872	14	24.552	9.783	33944	16	23 672	10.108	34016	32	26.910	12.718	34088	27	27.776	13.721	34160	43	24.093	13.840
33873	11	24.724	9.613	33945	34	23.712	10.139	34017	16	26.939	12.986	34089	10	28.552	13.826	34161	10	24.366	13.566
33874	17	24.986	9.300	33946	18	24.110	10.658	34018	22	26.986	12.222	34090	23	28.596	13.437	34162	25	24.662	13.025
33875	21	25.290	9.793	33947	56	24 398	10.035	34019	29	27.523	12 885	34091	25	29.166	13.520	34163	10	24.672	13.484
33876	13	0.950	10.130	33948	31	1.010	11.150	34020	10	27.029	12 518	34092	22	29.181	13.746	34164	15	24.830	13.958
33877	27	1.147	10.750	33949	19	1.492	11.585	34021	11	27.290	12 850	34093	15	29.096	13.354	34165	15	25.290	13.436
33878	29	1.566	10.786	33950	14	2.036	11.924	34022	11	27.297	12 850	34094	11	29.776	13.220	34166	45	25.523	

34177	15	2 414	14 372	34249	31	4 880	15 212	34321	27	7 058	16 401	34393	11	6 540	17 206	34465	18	11 530	18 776
34178	14	3 065	14 156	34250	10	4 932	15 134	34322	15	7 436	16 408	34394	25	6 550	17 394	34466	17	11 704	18 418
34179	17	3 390	14 435	34251	31	5 356	15 286	34323	13	8 658	16 175	34395	13	6 607	17 534	34467	31	11 018	18 892
34180	20	3 542	14 246	34252	17	5 642	15 616	34324	14	8 961	16 634	34396	28	6 725	17 560	34468	29	12 004	18 126
34181	15	4 084	14 037	34253	13	5 660	15 377	34325	18	8 980	16 584	34397	13	7 224	17 071	34469	31	12 042	18 584
34182	25	4 164	14 602	34254	18	5 840	15 232	34326	13	9 114	16 125	34398	41	7 214	17 208	34470	51	12 434	18 956
34183	12	4 874	14 928	34255	30	5 895	15 501	34327	14	9 160	16 110	34399	15	7 742	17 230	34471	41	13 066	18 856
34184	32	5 097	14 118	34256	11	5 944	15 284	34328	14	9 494	16 297	34400	13	7 887	17 435	34472	10	13 682	18 562
34185	15	5 648	14 448	34257	27	6 392	15 570	34329	29	8 446	16 696	34401	14	8 527	17 500	34473	14	14 201	18 780
34186	32	5 785	14 448	34258	32	6 874	15 684	34330	20	10 126	16 096	34402	24	8 804	17 813	34474	22	14 447	18 650
34187	10	5 983	14 762	34259	16	7 120	15 170	34331	17	10 325	16 220	34403	14	8 808	17 726	34475	16	14 591	18 776
34188	33	6 352	14 110	34260	15	7 230	15 784	34332	14	10 396	16 586	34404	31	9 136	17 063	34476	26	14 878	18 220
34189	30	6 682	14 200	34261	14	7 336	15 900	34333	20	10 636	16 608	34405	26	9 366	17 926	34477	33	15 112	18 878
34190	26	6 814	14 865	34262	12	7 450	15 667	34334	21	10 784	16 729	34406	28	9 432	17 918	34478	14	15 672	18 468
34191	26	7 080	14 875	34263	12	7 745	15 467	34335	30	11 270	16 382	34407	30	9 963	17 750	34479	14	16 666	18 528
34192	23	7 254	14 556	34264	12	7 872	15 834	34336	39	11 307	16 716	34408	17	10 422	17 015	34480	10	16 910	18 898
34193	10	7 300	14 568	34265	14	7 948	15 950	34337	31	11 540	16 592	34409	10	10 544	17 712	34481	39	17 472	18 555
34194	12	7 628	14 404	34266	16	8 130	15 758	34338	16	11 822	16 856	34410	26	10 570	17 700	34482	18	17 860	18 230
34195	36	7 638	14 519	34267	24	8 264	15 496	34339	31	12 664	16 134	34411	26	10 765	17 426	34483	39	17 918	18 274
34196	11	7 742	14 633	34268	10	8 698	15 046	34340	21	13 180	16 214	34412	28	11 106	17 386	34484	23	18 099	18 836
34197	11	8 070	14 158	34269	26	9 548	15 700	34341	13	13 246	16 700	34413	23	11 428	17 188	34485	17	19 020	18 024
34198	30	8 158	14 842	34270	14	9 556	15 458	34342	16	13 562	16 320	34414	34	11 493	17 842	34486	10	19 686	18 160
34199	14	8 316	14 479	34271	43	9 994	15 474	34343	14	14 121	16 940	34415	50	11 600	17 760	34487	16	20 640	18 418
34200	17	8 833	14 155	34272	23	10 240	15 774	34344	31	14 430	16 380	34416	13	11 794	17 130	34488	39	21 000	18 822
34201	28	9 104	14 912	34273	11	10 532	15 333	34345	21	14 575	16 494	34417	45	11 873	17 710	34489	31	21 416	18 100
34202	19	9 190	14 430	34274	14	10 680	15 020	34346	11	14 684	16 522	34418	13	11 991	17 736	34490	10	21 426	18 450
34203	13	9 647	14 049	34275	19	11 083	15 370	34347	13	15 283	16 920	34419	22	12 268	17 836	34491	18	21 523	18 204
34204	24	10 160	14 847	34276	10	11 923	15 293	34348	22	15 338	16 834	34420	20	12 492	17 732	34492	32	22 050	18 458
34205	12	10 530	14 340	34277	29	12 734	15 500	34349	26	15 440	16 590	34421	15	13 679	17 512	34493	32	22 142	18 913
34206	12	11 136	14 317	34278	25	12 813	15 380	34350	17	15 990	16 478	34422	15	14 306	17 894	34494	34	22 754	18 360
34207	10	11 655	14 814	34279	28	13 524	15 316	34351	33	16 007	16 400	34423	13	14 402	17 492	34495	28	22 922	18 010
34208	28	12 303	14 414	34280	21	14 248	15 103	34352	15	17 410	16 850	34424	10	14 418	17 166	34496	46	23 560	18 130
34209	14	12 934	14 146	34281	15	14 366	15 289	34353	15	17 610	16 992	34425	10	15 108	17 781	34497	32	23 992	18 114
34210	29	13 205	14 926	34282	20	14 915	15 720	34354	13	17 811	16 097	34426	16	15 304	17 556	34498	14	24 465	18 337
34211	50	13 557	14 070	34283	33	16 216	15 864	34355	15	18 180	16 725	34427	28	16 555	17 922	34499	32	25 246	18 040
34212	14	14 176	14 398	34284	14	16 251	15 454	34356	28	18 594	16 575	34428	14	16 622	17 427	34500	10	25 666	19 520
34213	41	14 266	14 266	34285	14	16 807	15 992	34357	10	19 583	16 848	34429	14	16 826	17 828	34501	24	26 026	19 093
34214	14	14 417	14 584	34286	24	17 044	15 313	34358	21	19 662	16 328	34430	11	16 834	17 380	34502	16	26 196	19 015
34215	13	15 054	14 562	34287	29	17 076	15 926	34359	15	19 691	16 961	34431	12	17 837	17 282	34503	11	26 607	19 665
34216	20	15 164	14 466	34288	25	17 564	15 849	34360	15	20 266	16 235	34432	32	18 298	17 742	34504	29	26 668	19 560
34217	10	15 174	14 224	34289	16	18 088	15 677	34361	26	20 460	16 302	34433	27	18 527	17 035	34505	26	26 888	19 744
34218	11	15 259	14 412	34290	11	18 796	15 806	34362	20	20 790	16 662	34434	24	19 850	17 540	34506	32	27 192	19 610
34219	13	15 586	14 724	34291	16	19 258	15 582	34363	30	21 916	16 150	34435	47	21 780	17 764	34507	10	27 755	19 170
34220	14	15 590	14 274	34292	24	20 320	15 662	34364	13	20 974	16 028	34436	48	22 320	17 956	34508	11	28 390	19 942
34221	10	15 734	14 167	34293	14	20 557	15 950	34365	20	21 324	16 748	34437	18	23 372	17 898	34509	40	29 181	19 502
34222	27	16 406	14 266	34294	29	21 256	15 792	34366	14	21 350	16 838	34438	15	24 710	17 966	34510	17	29 920	19 428
34223	11	16 797	14 181	34295	28	21 373	15 500	34367	29	21 399	16 980	34439	30	25 102	17 424	34511	18	30 449	19 072
34224	10	17 072	14 110	34296	11	22 081	15 290	34368	12	21 501	16 048	34440	27	25 370	17 437	34512	31	30 792	19 348
34225	19	17 642	14 316	34297	36	23 100	15 110	34369	14	21 624	16 695	34441	11	0 062	18 294	34513	20	31 236	19 976
34226	18	18 509	14 850	34298	23	23 293	15 306	34370	16	22 170	16 150	34442	11	0 132	18 976	34514	43	31 671	19 922
34227	16	19 103	14 903	34299	29	23 360	15 712	34371	19	22 447	16 428	34443	19	0 426	18 144	34515	14	32 056	19 919
34228	28	19 190	14 178	34300	43	24 240	15 907	34372	16	22 652	16 430	34444	19	0 948	18 461	34516	28	32 125	19 722
34229	29	19 206	14 410	34301	17	24 434	15 148	34373	22	23 044	16 252	34445	48	1 444	18 584	34517	20	32 173	19 940
34230	14	19 625	14 558	34302	20	24 543	15 184	34374	31	23 188	16 510	34446	10	2 046	18 494	34518	10	32 357	19 732
34231	20	20 029	14 198	34303	11	24 571	15 040	34375	40	23 362	16 337	34447	14	2 226	18 520	34519	27	32 482	19 263
34232	14	20 822	14 726	34304	16	24 714	15 930	34376	16	23 644	16 262	34448	12	4 466	18 745	34520	10	32 512	19 756
34233	28	21 741	14 890	34305	18	25 068	15 124	34377	10	23 655	16 364	34449	10	4 678	18 269	34521	39	32 701	19 886
34234	30	22 539	14 710	34306	40	25 126	15 846	34378	30	24 266	16 844	34450	10	4 716	18 135	34522	26	32 858	19 913
34235	39	22 584	14 032	34307	26	25 567	15 840	34379	23	24 457	16 540	34451	10	5 055	18 664	34523	16	32 858	19 959
34236	28	22 714	14 450	34308	12	0 831	16 080	34380	27	0 258	17 750	34452	19	5 665	18 090	34524	28	32 858	19 960
34237	10	24 272	14 141	34309	26	0 958	16 442	34381	42	0 536	17 776	34453	49	5 938	18 900	34525	28	32 858	19 960
34238	10	24 944	14 862	34310	28	1 126	16 961	34382	12	1 100	17 924	34454							



34537	29	20 579	19°37'	34609	30	24 877	20 215	34681	18	16 630	22°050	34753	45	7 200	24°524	R.A. 7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	Plate 1556, 1920 Feb 12	Provisional Constants	A - 01746 + 00916 - 0693	B - 00917 - 01749 - 2187	C - 0693	D - 00917 - 01749 - 2187	E - 0693	F - 2187
34538	39	20 819	19°33'	34610	21	25 510	20 892	34682	17	16 944	22°563	34754	13	9°715	24°086									
34539	10	21 088	19°55'	34611	28	0°471	21 334	34683	14	17 424	22°030	34755	29	9°826	24 902									
34540	14	21 862	19°28'	34612	10	1 201	21°937	34684	24	17 936	22°566	34756	14	10°330	24 630									
34541	18	22 072	19°48'	34613	22	1°296	21 676	34685	27	18 140	22 757	34757	28	11 052	24°202									
34542	13	23 050	19°07'	34614	27	2°293	21 212	34686	16	18 346	22 460	34758	23	11 180	24°082									
34543	35	24 475	19°47'	34615	72	2 552	21 388	34687	10	18 471	22°386	34759	31	11°066	24 884									
34544	33	25 016	19 485	34616	19	5°954	21 304	34688	19	21°768	22 920	34760	12	11°900	24 662									
34545	28	0 036	20°484	34617	20	6 130	21 914	34689	13	21 946	22 300	34761	15	12°067	24 767									
34546	19	0 144	20°300	34618	11	6°425	21 086	34690	44	21°988	22 581	34762	17	12°394	24 110									
34547	18	0 158	20°010	34619	18	6°180	21 122	34691	24	22 863	22°952	34763	33	12°722	24 610									
34548	15	1 450	20 408	34620	19	6 496	21 777	34692	28	23°567	22 883	34764	16	12°820	24°470									
34549	13	1 600	20 122	34621	26	6°577	21 140	34693	10	24°596	22 537	34765	40	13 256	24 164									
34550	26	3 846	20 682	34622	34	6°983	21 254	34694	12	25°519	22 670	34766	12	13°356	24 754									
34551	16	3 870	20°184	34623	13	7°244	21 794	34695	19	1 366	23 715	34767	25	13 617	24 332									
34552	16	3 944	20 852	34624	12	7°522	21 080	34696	48	3 334	23°650	34768	20	14°092	24 634									
34553	13	4°408	20°848	34625	14	7 526	21°398	34697	22	3 616	23°940	34769	10	14°232	24°760									
34554	26	5 767	20°230	34626	60	7°548	21 166	34698	11	4 060	23 874	34770	10	14 500	24°748									
34555	40	5°888	20°586	34627	62	8 510	21°836	34699	10	4 272	23°338	34771	28	14 894	24 050									
34556	13	5°965	20°857	34628	21	8 528	21 403	34700	11	5 126	23 972	34772	12	15 182	24 636									
34557	49	6 106	20 474	34629	10	8 954	21 804	34701	23	6°286	23 914	34773	41	16°010	24 686									
34558	29	6°436	20°134	34630	48	9 098	21°714	34702	29	7°157	23°367	34774	19	16 341	24°592									
34559	13	6 928	20 760	34631	20	9°335	21 430	34703	16	7°614	23°478	34775	41	16°425	24 558									
34560	26	7°056	20 590	34632	10	10°411	21 850	34704	10	8°326	24°708	34776	11	16 448	24 856									
34561	19	7 710	20 326	34633	10	10°643	21 355	34705	14	8°729	23 114	34777	10	16 096	24 490									
34562	10	7 824	20°501	34634	29	10°757	21 432	34706	33	9°370	23 674	34778	21	17 528	24 616									
34563	41	8 120	20°116	34635	23	12°562	21 842	34707	14	9 445	23°520	34779	54	18 374	24°921									
34564	32	8°876	20 060	34636	59	13°236	21 116	34708	10	10°685	23°252	34780	24	19 060	24°712									
34565	20	9°530	20 138	34637	16	13 986	21°468	34709	23	11°410	23 559	34781	13	19 280	24°885									
34566	24	9°730	20 624	34638	40	14 488	21 632	34710	11	11 970	23°726	34782	24	20°044	24°732									
34567	17	9 918	20 070	34639	40	15°104	21°612	34711	43	12 850	23 410	34783	26	20°774	24°485									
34568	10	10 050	20°954	34640	16	15°466	21 424	34712	25	13°038	23 500	34784	51	21°201	24 948									
34569	14	10°124	20 727	34641	13	16°700	21°396	34713	11	13 070	23°144	34785	13	21°280	24°178									
34570	13	10°464	20 420	34642	10	17 285	21°044	34714	16	13°331	23°913	34786	30	22 059	24°427									
34571	28	10 568	20 913	34643	54	17°407	21°412	34715	16	13 550	23 330	34787	27	21°417	24 924									
34572	14	10°680	20 070	34644	21	17°578	21°345	34716	23	13 768	23°063	34788	26	23°505	24°394									
34573	10	10°955	20 311	34645	50	18°440	21°114	34717	31	13°847	23°491	34789	10	24°505	24°770									
34574	21	11°087	20°481	34646	23	18°836	21 350	34718	41	13°857	23°245	34790	10	25°066	24°434									
34575	14	11 012	20°050	34647	16	20°425	21 242	34719	60	13°946	23 754	34791	16	25°036	24°286									
34576	20	11°062	20 054	34648	53	20°866	21°850	34720	30	14°064	23°306	34792	81	1°224	25 413									
34577	30	12°175	20°534	34649	55	21°132	21°310	34721	12	14°689	23°340	34793	13	1°944	25 535									
34578	20	12°214	20°017	34650	17	21°370	21°300	34722	18	14°890	23°849	34794	14	2°052	25°743									
34579	22	12°292	20 356	34651	27	21°452	21°217	34723	54	15°186	23°870	34795	20	2°202	25 526									
34580	22	12°712	20°069	34652	31	25°815	21°094	34724	26	15°536	23°350	34796	32	2°297	25 592									
34581	18	13 065	20 016	34653	23	25 896	21 770	34725	12	15°929	23°822	34797	14	3°453	25°623									
34582	11	13°890	20°130	34654	30	3°136	22°480	34726	12	16°021	23 818	34798	14	4 134	25°008									
34583	18	14°213	20°726	34655	17	4°038	22°895	34727	14	16°140	23°490	34799	28	4°144	25°752									
34584	33	14°272	20°384	34656	14	4 046	22°550	34728	12	16°174	23°176	34800	10	4°546	25 242									
34585	14	14°366	20°700	34657	31	4 402	22°838	34729	27	17°855	23°750	34801	19	5°152	25 996									
34586	33	16°240	20°058	34658	21	4°892	22 470	34730	29	17°950	23°374	34802	11	5 348	25°400									
34587	12	16°478	20 770	34659	37	5°547	22°430	34731	11	18°526	23°718	34803	65	5°705	25 558									
34588	26	16 608	20°776	34660	17	5°726	22°597	34732	12	18°691	23°820	34804	15	7°181	25°726									
34589	46	16°630	20°178	34661	15	6°584	22°626	34733	13	18°700	23°184	34805	13	8°254	25°429									
34590	60	16°630	20 151	34662	11	6°762	22°868	34734	15	19°702	23°088	34806	20	9°954	25 802									
34591	22	16°701	20°256	34663	26	7°542	22°726	34735	41	20°674	23 030	34807	27	11 045	25°820									
34592	42	16°988	20°214	34664	15	8°158	22°168	34736	16	22°670	23°674	34808	10	11°586	25 488									
34593	10	17°240	20°462	34665	16	8 175	22 690	34737	40	23°640	23°673	34809	13	13°322	25°524									
34594	11	17°502	20 710	34666	16	9 217	22°439	34738	28	25°838	23°730	34810	18	13 594	25°072									
34595	23	18 224	20°440	34667	13	9 035	22°770	34739	20	25°660	24°362	34811	43	14°284	25°961									
34596	36	18 471	20°290	34668	17	10 024	22°774	34740	33	0 599	24 070	34812	34	14°286	25°815									
34597	20	19°199	20°614	34669	14	11°160	22 276	34741	10	0 836	24°606	34813	59	14°807	25°408									
34598	10	19°410	20°224	34670	16	11°920	22°392	34742	19	1°433	24°419	34814	23	15 687	25°340									
34599	26	19°769	20 650	34671	40	12°074	22°784	34743	18	1°886	24 828	34815	13	15°929	25°870									
34600	26	19°988	20°300	34672	27	12°127	22°181	34744	18	2°280	24°723	34816	19	16°123	25°408									
34601	14	20°274	20°566	34673	13	12°128	22°780	34745	32	3°304	24°722	34817	34	17°746	25°035									
34602	35	20°838	20°200	34674	28	12°820	22°696	34746	15	3°518	24°973	34818	13	18°068	25°530									
34603	10	21°058	20°654	34675	20	14°155	22°630	34747	57	4°554	24°000	34819	10	18 268	25°179									
34604	17	21°465	20 300	34676	11	15°260	22°511	34748	33	4°778	24°724	34820	19	19°280	25°502									
34605	47	21°820	20°392	34677	10	15°788	22°336	34749	14	4°824	24°748	34821	50	22°471	25°321									
34606	13	22°066	20°288	34678	32	15°068	22°126	34750	27	5°118	24°932	34822	14	23 261	25°136									
34607	25	22°336	20°467	34679	29	16°586	22°602	34751	10	5°819	24°288	34823	11	24°024	25°936									
34608	46	22°992	20°540	34680	12	16°496	22°313	34752	26	7°183	24°805	34824	28	24°182	25°888									

No	d	x	y
34851	18	0 364	0 848
34852	15	0°728	0°806
34853	12	1°042	0 168
34854	19	2 288	0 563
34855	24	4 281	0°112
34856	35	4°300	0 889
34857	15	4°490	0 920
34858	17	4 968	0°778
34859	17	5 030	0°490
34860	14	6°031	0°594
34861	22	6 186	0 686
34862	19	6°972	0°290
34863	13	7 471	0°214
34864	13	7°570	0°744
34865	22	8°102	0°782
34866	10	8°238	0°093
34867	13	8°442	0 325
34868	24	8°590	



34906	13	6 081	1 065	34978	42	5 005	2 137	35050	40	16-020	3 442	35122	11	22 897	+ 255	35194	13	25 611	5 895
34907	20	6-170	1 566	34979	40	5-305	2 116	35051	20	16 822	3 518	35123	24	22 980	+ 124	35195	17	25 752	5-340
34908	22	7 065	1-645	34980	52	5 814	2 609	35052	58	16-858	1 142	35124	27	23 120	+ 166	35196	46	0 150	6-742
34909	40	7-108	1-620	34981	18	6 204	2 888	35053	24	16-981	1 690	35125	14	23-425	+ 525	35197	16	0 420	6-446
34910	12	7-610	1 484	34982	22	6 430	2 433	35054	11	17-095	1 177	35126	12	23-454	+ 928	35198	32	0-512	6-720
34911	27	8-180	1-016	34983	42	7-294	2 181	35055	20	17 733	1 745	35127	18	23-467	+ 123	35199	21	1 136	6 872
34912	15	8 186	1-030	34984	39	8-024	2 245	35056	13	18-340	1 780	35128	15	23 480	+ 848	35200	14	1 794	6-760
34913	11	8-330	1 016	34985	20	8-800	2 304	35057	14	18 435	1-184	35129	25	23-994	+ 166	35201	27	2-022	6-866
34914	14	8-500	1 200	34986	37	9 105	2 844	35058	10	20-010	1 753	35130	25	24 076	+ 542	35202	22	2 942	6-397
34915	22	9-203	1 945	34987	12	9-494	2 070	35059	13	21-966	1 516	35131	13	24 505	+ 190	35203	15	3 070	6-420
34916	55	9-226	1-623	34988	25	9-968	2 670	35060	13	21 976	1-224	35132	26	24-969	+ 136	35204	12	3-905	6-094
34917	13	9-719	1 676	34989	11	10-125	2 668	35061	15	22 309	1 225	35133	20	25-194	+ 073	35205	13	3 996	6-921
34918	17	10-364	1 114	34990	49	11-104	2 735	35062	13	22-666	1-386	35134	26	25 430	+ 955	35206	14	4-524	6-732
34919	29	10-704	1 358	34991	15	11 548	2 274	35063	33	23-672	1-872	35135	22	0 114	5 638	35207	14	5 228	6-940
34920	13	11-040	1 246	34992	35	11 985	2 940	35064	18	23-358	1 461	35136	13	0 764	5-405	35208	40	5-855	6-436
34921	12	11 816	1-970	34993	13	12 246	2 234	35065	13	23 605	1 225	35137	27	0 922	5-695	35209	15	5 988	6 272
34922	17	11-855	1 662	34994	30	12 465	2 078	35066	12	23-969	1 735	35138	12	1 548	5-209	35210	14	6 130	6 044
34923	12	11-860	1 353	34995	16	12 520	2-496	35067	19	24-599	1 916	35139	13	1 625	5-704	35211	22	6 205	6-052
34924	27	12-310	1 542	34996	12	12 532	2 522	35068	17	25 140	1 784	35140	12	1 674	5 224	35212	15	7-079	6 955
34925	18	12-460	1 687	34997	24	12 726	2 804	35069	12	25-601	1-539	35141	12	1-144	5-995	35213	40	7-482	6 984
34926	35	12 682	1-451	34998	24	13 075	2 668	35070	16	0-062	+ 994	35142	12	1-305	5-720	35214	20	7 808	6-315
34927	12	12-760	1-040	34999	44	14 542	2-812	35071	12	1 826	+ 167	35143	14	1 355	5-310	35215	18	7-944	6-115
34928	17	13 697	1 116	35000	19	14 834	2 684	35072	16	2-250	+ 615	35144	13	1-705	5-058	35216	28	8-255	6 895
34929	46	14-110	1 390	35001	16	15-024	2-284	35073	14	3 903	+ 160	35145	12	6 536	5-015	35217	20	9 088	6-439
34930	23	14-148	1-264	35002	15	15-211	2-575	35074	10	4-064	+ 135	35146	15	7 949	5-406	35218	23	9 156	6-427
34931	22	14-316	1 984	35003	16	15-318	2-247	35075	10	5-198	+ 845	35147	24	8 405	5-709	35219	16	9 649	6-824
34932	35	14-608	1-115	35004	21	15-885	2 325	35076	15	5-414	+ 940	35148	20	8 715	5 815	35220	20	9 798	6-483
34933	12	14-712	1-326	35005	40	16-128	2 600	35077	27	6-162	+ 428	35149	20	9 306	5 114	35221	14	10 646	6-574
34934	13	14-695	1-159	35006	21	16-830	2-840	35078	51	6-825	+ 596	35150	20	9-775	5-910	35222	12	11-353	6-934
34935	12	15-139	1-348	35007	14	19-324	2-545	35079	14	6-928	+ 805	35151	25	9-945	5-740	35223	15	11-377	6-919
34936	17	15-439	1-715	35008	25	19-372	2-320	35080	11	7 192	+ 558	35152	35	10 156	5-395	35224	14	11-670	6-766
34937	13	15-546	1-813	35009	55	19-682	2-904	35081	14	7-992	+ 628	35153	12	10 416	5-231	35225	12	11 795	6-036
34938	26	15-855	1-430	35010	35	20-038	2-428	35082	34	8-306	+ 669	35154	15	10-655	5-170	35226	15	12 150	6-457
34939	31	16 332	1-840	35011	28	20-060	2 264	35083	12	8 619	+ 112	35155	13	10-929	5 886	35227	16	12-178	6-574
34940	11	16 400	1-394	35012	16	20 082	2-226	35084	12	8-704	+ 798	35156	28	11-170	5-177	35228	17	12-185	6-912
34941	12	17-311	1-706	35013	11	22-545	2-354	35085	20	9-642	+ 456	35157	14	11-786	5-806	35229	16	12 229	6 320
34942	15	17-916	1-279	35014	14	22-791	2 107	35086	40	10-305	+ 156	35158	12	12-166	5-456	35230	28	12-231	6-192
34943	68	18-446	1-070	35015	12	23-588	2 693	35087	20	10 455	+ 438	35159	14	12 296	5-750	35231	14	12 700	6-727
34944	12	18-829	1-575	35016	24	24 827	2-612	35088	14	10-530	+ 574	35160	13	13-250	5 870	35232	23	14 141	6-342
34945	12	18-889	1 946	35017	13	25 732	2-076	35089	19	10-938	+ 245	35161	12	13-640	5 684	35233	21	14 316	6-115
34946	14	20-106	1-405	35018	13	0-065	3 522	35090	34	13-220	+ 670	35162	12	13-891	5 973	35234	14	14 356	6-609
34947	14	20-112	1-088	35019	18	0-790	3 152	35091	40	13 300	+ 084	35163	20	13-965	5 930	35235	16	14-500	6-822
34948	18	20-269	1-698	35020	27	0 926	3 480	35092	13	13 793	+ 612	35164	12	14 518	5 522	35236	12	15 074	6-255
34949	12	20-380	1-070	35021	80	1 570	3 108	35093	22	13-796	+ 545	35165	14	14-725	5-036	35237	14	15 123	6-791
34950	11	21-018	1-109	35022	28	2 584	3-234	35094	15	13-884	+ 288	35166	11	14-921	5 212	35238	17	15-265	6-665
34951	35	21-396	1-500	35023	13	3-060	3-714	35095	11	14-113	+ 047	35167	16	15-584	5-516	35239	18	15 836	6-413
34952	27	21-739	1 565	35024	24	3-592	3-840	35096	11	14-257	+ 645	35168	19	15 620	5 272	35240	12	16-434	6-178
34953	29	21-780	1-585	35025	12	5-043	3-292	35097	26	14-506	+ 022	35169	11	15-779	5 214	35241	21	17-176	6-685
34954	28	22-412	1 065	35026	44	5 664	3 625	35098	10	15-220	+ 037	35170	31	15 982	5 100	35242	13	17 232	6-422
34955	29	22-874	1-905	35027	23	5-762	3-820	35099	17	15 779	+ 764	35171	27	16-540	5 195	35243	17	17-395	6-062
34956	14	23-314	1 071	35028	15	5 914	3 184	35100	16	15-928	+ 384	35172	24	16-578	5-918	35244	24	17-473	6 115
34957	25	23-929	1-690	35029	18	6-230	3-975	35101	14	16-089	+ 978	35173	22	17 561	5-816	35245	19	17 506	6-708
34958	47	24-024	1-822	35030	25	7-052	3-164	35102	18	16-090	+ 285	35174	25	17-586	5-834	35246	17	18-431	6-515
34959	19	24-059	1-618	35031	15	7-625	3-045	35103	16	16-379	+ 976	35175	14	17-600	5 803	35247	15	18 715	6 880
34960	14	24-170	1-465	35032	11	8-799	3-462	35104	14	16 422	+ 888	35176	12	17 649	5-010	35248	24	20-075	6-975
34961	24	24-580	1 772	35033	15	8-980	3-374	35105	33	16 600	+ 228	35177	18	17 808	5-424	35249	12	20-720	6-046
34962	27	25-014	1-570	35034	11	9-075	3 275	35106	12	16-920	+ 397	35178	40	17 922	5-881	35250	54	21-885	6-436
34963	23	25-131	1-470	35035	13	9-433	3 576	35107	36	17-671	+ 445	35179	45	19 140	5 414	35251	11	22-451	6-540
34964	13	1-105	2-806	35036	13	9-484	3 994	35108	40	17-830	+ 934	35180	13	19-614	5-796	35252	15	23-064	6-445
34965	34	1-314	2-404	35037	19	10 494	3-285	35109	22	18-240	+ 138	35181	12	19 838	5 160	35253	20	23-125	6-288
34966	14	1-644	2-754	35038	18	11-349	3-828	35110	17	18-498	+ 038	35182	15	20 931	5 424	35254	28	23 600	6-134
34967	17	2-215	2-374	35039	33	11-470	3-885	35111	22	18-572	+ 213	35183	12	21-018	5 404	35255	15	24-778	6-686
34968	14	2-589	2-634	35040	14	11-885	3-760	35112	15	18-768	+ 696	35184	12	21-748	5-209	35256	17	25 288	6 102
34969	33	2-720	2-718	35041	36	12 265	3 074	35113	16	18-844	+ 2								

35266	11	2 126	7 904	35338	21	8 530	8 192	35410	11	8 370	9 044	35482	14	12 806	10 303	35554	19	13 768	11 145
35267	12	2 531	7 555	35339	20	8 864	8 625	35411	22	8 348	9 092	35483	26	12 855	10 143	35555	13	14 740	11 146
35268	20	2 979	7 050	35340	14	9 014	8 870	35412	12	8 766	9 388	35484	14	12 890	10 969	35556	18	14 785	11 390
35269	25	3 230	7 868	35341	14	9 146	8 506	35413	29	9 789	9 872	35485	12	13 180	10 185	35557	13	15 047	11 050
35270	22	3 401	7 489	35342	20	9 522	8 536	35414	20	9 222	9 218	35486	12	13 631	10 912	35558	19	15 897	11 236
35271	20	3 912	7 332	35343	20	11 064	8 482	35415	20	9 890	9 424	35487	14	13 876	10 282	35559	13	15 910	11 870
35272	13	4 455	7 332	35344	33	11 060	8 102	35416	24	10 110	9 480	35488	14	13 985	10 764	35560	15	16 282	11 780
35273	13	5 540	7 338	35345	24	11 283	8 952	35417	17	11 335	9 901	35489	14	14 108	10 514	35561	11	16 431	11 010
35274	12	6 058	7 313	35346	24	11 482	8 242	35418	24	11 350	9 125	35490	18	15 036	10 866	35562	45	16 562	11 026
35275	20	7 066	7 910	35347	15	11 500	8 511	35419	25	11 451	9 896	35491	18	16 948	10 050	35563	17	16 571	11 166
35276	11	7 406	7 103	35348	13	11 990	8 371	35420	25	11 478	9 888	35492	20	17 190	10 246	35564	16	16 585	11 686
35277	22	8 120	7 280	35349	14	12 115	8 462	35421	14	11 530	9 981	35493	13	17 702	10 796	35565	11	16 770	11 855
35278	23	8 588	7 351	35350	23	12 530	8 066	35422	24	12 725	9 410	35494	18	17 885	10 264	35566	10	17 378	11 205
35279	14	9 106	7 811	35351	14	12 734	8 034	35423	19	13 053	9 796	35495	15	17 948	10 164	35567	21	18 435	11 805
35280	23	9 142	7 833	35352	18	12 758	8 880	35424	25	13 090	9 308	35496	17	18 146	10 486	35568	16	18 855	11 300
35281	12	9 217	7 793	35353	20	13 172	8 526	35425	14	13 103	9 456	35497	18	18 286	10 530	35569	15	18 935	11 670
35282	19	9 400	7 628	35354	27	13 545	8 092	35426	15	13 494	9 115	35498	14	18 320	10 126	35570	28	19 059	11 534
35283	20	10 164	7 249	35355	26	13 717	8 728	35427	17	13 590	9 642	35499	15	18 424	10 254	35571	21	20 219	11 284
35284	25	10 358	7 930	35356	32	14 200	8 772	35428	17	13 742	9 634	35500	13	18 597	10 596	35572	17	20 452	11 535
35285	20	10 801	7 959	35357	20	14 704	8 791	35429	13	13 866	9 975	35501	12	19 815	10 644	35573	17	20 514	11 966
35286	13	11 062	7 138	35358	14	15 055	8 428	35430	12	13 866	9 975	35502	12	19 971	10 296	35574	20	20 645	11 945
35287	38	12 178	7 722	35359	12	15 125	8 504	35431	14	13 906	9 655	35503	13	19 115	10 634	35575	14	21 604	11 472
35288	16	12 295	7 554	35360	40	15 710	8 077	35432	13	14 126	9 016	35504	13	19 522	10 173	35576	12	21 910	11 385
35289	11	12 352	7 118	35361	20	16 092	8 447	35433	10	15 166	9 842	35505	26	19 734	10 678	35577	17	22 430	11 060
35290	24	12 804	7 811	35362	16	16 506	8 062	35434	15	15 741	9 710	35506	40	20 252	10 385	35578	15	23 671	11 192
35291	26	12 806	7 132	35363	28	16 888	8 031	35435	14	16 169	9 982	35507	11	20 720	10 270	35579	13	23 174	11 784
35292	17	14 145	7 911	35364	16	16 900	8 012	35436	12	16 696	9 168	35508	15	21 441	10 119	35580	25	23 394	11 974
35293	14	14 665	7 818	35365	16	17 026	8 034	35437	12	16 871	9 656	35509	13	21 673	10 450	35581	13	23 664	11 800
35294	25	15 148	7 715	35366	11	17 106	8 844	35438	17	17 200	9 203	35510	15	22 096	10 557	35582	12	24 222	11 498
35295	12	15 972	7 078	35367	18	17 201	8 195	35439	10	17 300	9 665	35511	20	22 600	10 028	35583	14	25 555	12 874
35296	13	15 910	7 616	35368	13	17 553	8 521	35440	16	17 380	9 665	35512	16	22 750	10 828	35584	17	27 073	12 544
35297	22	16 101	7 022	35369	12	18 120	8 415	35441	22	17 472	9 716	35513	10	22 871	10 409	35585	17	28 836	12 490
35298	51	17 117	7 470	35370	27	18 120	8 415	35442	17	17 615	9 380	35514	24	23 028	10 305	35586	12	29 020	12 302
35299	12	17 020	7 021	35371	27	18 178	8 194	35443	14	17 715	9 777	35515	11	23 090	10 888	35587	20	29 973	12 763
35300	10	18 250	7 406	35372	22	18 470	8 065	35444	10	17 733	9 760	35516	17	24 861	10 294	35588	12	31 384	12 158
35301	15	18 263	7 780	35373	15	18 704	8 424	35445	11	17 984	9 177	35517	22	25 288	10 800	35589	13	31 505	12 593
35302	11	18 302	7 259	35374	13	19 111	8 410	35446	21	18 550	9 088	35518	21	25 439	10 311	35590	19	31 884	12 304
35303	15	18 808	7 038	35375	20	19 260	8 946	35447	20	20 706	9 833	35519	14	25 965	10 168	35591	16	32 580	12 162
35304	17	19 071	7 077	35376	21	19 332	8 564	35448	12	22 874	9 125	35520	42	26 064	11 085	35592	11	33 129	12 784
35305	13	19 196	7 396	35377	19	20 171	8 744	35449	12	23 974	9 224	35521	12	26 064	11 085	35593	11	33 995	12 386
35306	16	19 531	7 454	35378	15	22 067	8 674	35450	13	24 024	9 094	35522	21	26 965	11 610	35594	18	34 770	12 130
35307	14	20 582	7 096	35379	40	22 560	8 463	35451	24	25 408	9 794	35523	23	27 095	11 536	35595	18	34 920	12 255
35308	18	21 005	7 172	35380	15	23 436	8 638	35452	24	25 408	9 794	35524	21	27 095	11 536	35596	14	35 746	12 950
35309	22	21 485	7 168	35381	12	23 584	8 523	35453	24	25 408	9 794	35525	18	28 411	11 246	35597	13	36 152	12 902
35310	12	21 570	7 870	35382	14	24 479	8 938	35454	16	26 141	10 445	35526	32	28 411	11 246	35598	12	36 398	12 840
35311	12	22 339	7 860	35383	13	24 978	8 570	35455	24	26 141	10 445	35527	31	29 175	11 295	35599	12	36 500	12 480
35312	42	22 548	7 986	35384	13	25 335	9 042	35456	25	26 141	10 445	35528	28	29 175	11 295	35600	11	36 749	12 945
35313	36	22 560	7 396	35385	10	25 732	9 525	35457	25	26 141	10 445	35529	17	29 175	11 295	35601	20	37 930	12 065
35314	35	22 914	7 021	35386	17	26 141	9 685	35458	26	26 141	10 445	35530	18	29 175	11 295	35602	18	37 930	12 065
35315	12	23 850	7 904	35387	35	26 141	9 464	35459	26	26 141	10 445	35531	34	29 175	11 295	35603	12	37 930	12 065
35316	18	24 626	7 814	35388	22	26 141	9 464	35460	12	26 141	10 445	35532	14	29 175	11 295	35604	12	37 930	12 065
35317	12	25 268	7 619	35389	40	26 141	9 464	35461	20	26 141	10 445	35533	24	29 175	11 295	35605	20	37 930	12 065
35318	14	25 400	7 284	35390	25	26 141	9 464	35462	45	26 141	10 445	35534	31	29 175	11 295	35606	34	37 930	12 065
35319	13	25 432	7 046	35391	19	26 141	9 464	35463	14	26 141	10 445	35535	19	29 175	11 295	35607	13	37 930	12 065
35320	22	25 738	7 836	35392	15	26 141	9 464	35464	23	26 141	10 445	35536	19	29 175	11 295	35608	13	37 930	12 065
35321	16	26 745	8 113	35393	18	26 141	9 464	35465	23	26 141	10 445	35537	21	29 175	11 295	35609	14	37 930	12 065
35322	21	27 144	8 533	35394	18	26 141	9 464	35466	20	26 141	10 445	35538	18	29 175	11 295	35610	12	37 930	12 065
35323	28	27 144	8 533	35395	18	26 141	9 464	35467	12	26 141	10 445	35539	18	29 175	11 295	35611	20	37 930	12 065
35324	21	27 144	8 533	35396	23	26 141	9 464	35468	18	26 141	10 445	35540	34	29 175	11 295	35612	25	37 930	12 065
35325	20	27 144	8 533	35397	15	26 141	9 464	35469	12	26 141	10 445	35541	11	29 175	11 295	35613	20	37 930	12 065
35326	17	27 144	8 533	35398	16	26 141	9 464	35470	17	26 141	10 445	35542	28	29 175	11 295	35614	16	37 930	12 065
35327	18	27 144	8 533	35399	15	26 141	9 464	35471	40	26 141	10 445	35543	19	29 175	11 295	35615	18	37 930	12 065
35328	19	27 144</																	

35626	21	15°34	12 010	35698	11	18 256	13 182	35770	24	17 479	14 140	35842	10	13 847	15 442	35914	22	12 204	16 426
35627	21	16 496	12 919	35699	13	18 864	13 902	35771	10	17 630	14 645	35843	15	14 200	15 291	35915	15	12 750	16 554
35628	18	16 624	12 274	35700	13	19 166	13 018	35772	10	17 745	14 016	35844	15	14 686	15 412	35916	12	13 733	16 889
35629	12	16 985	12 798	35701	40	19 304	13 815	35773	13	17 838	14 274	35845	12	14 706	15 934	35917	20	13 812	16 827
35630	15	17 422	12 170	35702	20	19 419	13 281	35774	14	17 844	14 934	35846	13	15 061	15 317	35918	22	14 712	16 864
35631	19	17 860	12 198	35703	11	19 651	13 716	35775	22	17 895	14 892	35847	15	15 062	15 415	35919	22	14 728	16 834
35632	20	18 074	12 835	35704	10	20 034	13 905	35776	12	18 064	14 116	35848	20	15 885	15 824	35920	16	15 054	16 632
35633	20	18 724	12 444	35705	18	20 392	13 038	35777	17	18 195	14 291	35849	16	16 272	15 330	35921	14	15 180	16 105
35634	14	19 074	12 302	35706	21	20 860	13 455	35778	12	18 550	14 040	35850	14	16 317	15 317	35922	19	15 280	16 088
35635	20	19 125	12 106	35707	12	21 382	13 980	35779	24	18 625	14 382	35851	14	16 580	15 032	35923	12	15 284	16 977
35636	20	19 320	12 796	35708	15	21 774	13 780	35780	13	18 745	14 976	35852	14	17 171	15 488	35924	14	15 281	16 798
35637	15	19 936	12 832	35709	16	21 794	13 760	35781	12	19 177	14 510	35853	17	17 752	15 260	35925	14	15 955	16 488
35638	18	20 380	12 192	35710	15	22 208	13 238	35782	29	19 535	14 056	35854	13	18 506	15 992	35926	16	16 004	16 879
35639	14	21 105	12 172	35711	62	23 028	13 486	35783	19	20 028	14 500	35855	18	18 726	15 387	35927	40	16 616	16 646
35640	20	21 362	12 910	35712	31	23 555	13 069	35784	14	20 612	14 966	35856	20	19 188	15 122	35928	12	17 092	16 183
35641	22	22 708	12 330	35713	42	24 770	13 898	35785	23	20 735	15 036	35857	17	19 724	15 144	35929	15	17 120	16 585
35642	12	23 454	12 814	35714	32	24 242	13 802	35786	14	20 785	14 058	35858	11	20 072	15 562	35930	12	18 108	16 437
35643	40	24 640	12 234	35715	15	24 490	13 670	35787	17	21 546	14 593	35859	20	21 022	15 942	35931	12	18 505	16 117
35644	15	25 116	12 088	35716	13	25 716	13 715	35788	22	21 642	14 526	35860	16	21 215	15 555	35932	12	18 520	16 858
35645	15	25 410	12 358	35717	24	0 644	14 942	35789	24	21 895	14 998	35861	20	21 480	15 772	35933	11	19 245	16 384
35646	15	25 868	12 322	35718	34	0 674	14 264	35790	24	22 472	14 522	35862	13	21 586	15 862	35934	19	19 431	16 224
35647	12	0 614	13 236	35719	20	0 814	14 677	35791	25	23 438	14 770	35863	14	21 655	15 922	35935	18	20 362	16 814
35648	22	1 875	13 595	35720	12	1 306	14 010	35792	26	23 672	14 675	35864	13	21 934	15 870	35936	20	20 478	16 082
35649	17	2 100	13 414	35721	35	2 180	14 042	35793	14	24 365	14 916	35865	15	22 374	15 303	35937	14	20 556	16 226
35650	14	2 448	13 554	35722	15	2 196	14 558	35794	20	25 370	14 395	35866	13	22 508	15 528	35938	13	21 221	16 109
35651	21	2 736	13 216	35723	14	2 368	14 740	35795	13	0 202	15 530	35867	17	23 190	15 082	35939	12	21 596	16 745
35652	14	2 756	13 675	35724	13	2 486	14 558	35796	29	1 212	15 312	35868	12	23 846	15 324	35940	12	21 790	16 762
35653	16	2 949	13 182	35725	16	2 922	14 146	35797	12	1 409	15 522	35869	14	24 922	15 702	35941	15	22 370	16 105
35654	17	3 374	13 616	35726	12	3 189	14 094	35798	24	1 485	15 928	35870	18	25 006	15 846	35942	16	23 230	16 655
35655	14	4 276	13 020	35727	20	3 602	14 192	35799	12	1 728	15 248	35871	15	25 894	15 566	35943	19	23 585	16 782
35656	14	4 698	13 762	35728	34	3 608	14 000	35800	12	2 090	15 180	35872	17	0 305	16 388	35944	12	23 645	16 812
35657	20	4 746	13 619	35729	24	4 649	14 876	35801	12	2 275	15 356	35873	11	0 462	16 378	35945	26	24 234	16 416
35658	13	5 355	13 792	35730	11	4 768	14 225	35802	17	2 550	15 345	35874	17	0 586	16 662	35946	23	24 745	16 480
35659	12	6 044	13 934	35731	21	5 273	14 211	35803	20	2 658	15 377	35875	14	0 792	16 662	35947	18	25 650	16 464
35660	19	6 886	13 296	35732	11	6 098	14 932	35804	15	2 687	15 235	35876	10	1 180	16 474	35948	26	25 780	16 382
35661	10	6 928	13 155	35733	12	6 172	14 232	35805	15	3 055	15 045	35877	24	1 328	16 730	35949	13	0 334	17 498
35662	14	7 562	13 180	35734	33	6 520	14 181	35806	20	3 184	15 306	35878	30	1 497	16 553	35950	27	2 474	17 042
35663	13	7 797	13 303	35735	11	7 345	14 546	35807	12	4 016	15 115	35879	17	1 780	16 474	35951	22	2 775	17 042
35664	12	7 820	13 534	35736	40	7 455	14 055	35808	13	4 748	15 724	35880	12	1 792	16 574	35952	26	3 259	17 608
35665	26	8 596	13 369	35737	16	8 060	14 405	35809	20	5 132	15 192	35881	14	1 844	16 236	35953	24	3 528	17 614
35666	12	8 786	13 758	35738	34	8 216	14 606	35810	12	5 458	15 823	35882	11	1 884	16 748	35954	11	1 844	17 985
35667	10	8 884	13 892	35739	10	8 333	14 670	35811	15	6 066	15 492	35883	13	2 230	16 764	35955	15	4 070	17 436
35668	40	9 394	13 918	35740	21	8 858	14 408	35812	21	6 070	15 348	35884	30	2 165	16 106	35956	12	4 772	17 925
35669	14	9 735	13 555	35741	14	9 906	14 792	35813	19	6 135	15 239	35885	20	2 598	16 736	35957	20	4 864	17 754
35670	16	9 800	13 494	35742	21	10 230	14 048	35814	13	6 871	15 992	35886	10	2 845	16 122	35958	18	5 068	17 246
35671	16	9 825	13 796	35743	12	11 215	14 108	35815	13	7 041	15 756	35887	32	3 252	16 027	35959	13	5 084	17 844
35672	13	10 308	13 917	35744	19	11 632	14 360	35816	12	7 046	15 770	35888	20	3 695	16 014	35960	20	5 470	17 210
35673	19	10 718	14 514	35745	15	12 324	14 726	35817	11	7 082	15 214	35889	14	4 232	16 442	35961	17	5 928	17 100
35674	13	11 243	13 028	35746	14	12 746	14 432	35818	20	7 599	15 675	35890	14	4 503	16 362	35962	12	6 284	17 723
35675	43	11 920	13 151	35747	16	13 302	14 869	35819	13	7 606	15 424	35891	13	4 702	16 389	35963	14	6 315	17 909
35676	13	12 130	13 499	35748	12	14 077	14 455	35820	12	7 646	15 240	35892	20	4 778	16 598	35964	14	7 653	17 400
35677	12	12 610	13 262	35749	19	14 077	14 240	35821	44	7 925	15 054	35893	20	5 085	16 666	35965	23	7 670	17 892
35678	25	13 130	13 100	35750	12	14 220	14 108	35822	30	7 932	15 006	35894	13	5 685	16 905	35966	14	8 032	17 096
35679	36	13 479	13 716	35751	25	14 270	14 324	35823	23	8 275	15 847	35895	15	6 014	16 525	35967	23	9 350	17 034
35680	14	14 276	13 483	35752	20	14 534	14 703	35824	20	8 715	15 048	35896	22	6 710	16 075	35968	20	9 706	17 595
35681	12	14 404	13 724	35753	14	14 650	14 910	35825	12	8 803	15 804	35897	13	7 089	16 306	35969	24	9 726	17 046
35682	13	14 840	13 102	35754	13	14 954	14 222	35826	11	9 205	15 272	35898	21	7 265	16 698	35970	17	9 782	17 214
35683	11	15 310	13 671	35755	21	14 965	14 044	35827	21	9 290	15 275	35899	16	7 530	16 677	35971	12	10 382	17 818
35684	15	15 360	13 780	35756	15	15 174	14 752	35828	12	9 330	15 466	35900	27	7 734	16 997	35972	21	10 747	17 025
35685	13	15 432	13 175	35757	12	15 606	14 256	35829	20	9 660	15 574	35901	20	7 933	16 550	35973	18	11 381	17 626
35686	53	16 022	13 453	35758	22	16 050	14 388	35830	24	9 710	15 632	35902	18	8 602	16 322	35974	34	11 680	17 090
35687	15	16 026	13 361	35759	16	16 055	14 142	35831	16	9 983	15 534	35903	15	9 116	16 670	35975	22		

35986	14	15 682	17 202	36058	13	10 601	18 243	36130	21	15 898	19 398	36202	12	14 245	20 288	36274	15	14 007	21 007
35987	14	16 349	17 128	36059	14	10 880	18 336	36131	17	16 040	19 502	36203	14	14 296	20 218	36275	14	14 020	21 906
35988	15	16 518	17 205	36060	10	11 140	18 168	36132	19	16 400	19 036	36204	15	14 944	20 367	36276	24	14 082	21 095
35989	16	16 595	17 080	36061	15	11 292	18 267	36133	14	16 480	19 220	36205	13	14 974	20 688	36277	13	14 150	21 636
35990	12	16 645	17 360	36062	20	11 356	18 754	36134	12	16 664	19 156	36206	20	15 554	20 007	36278	14	15 891	21 506
35991	13	16 740	17 371	36063	11	11 667	18 464	36135	12	17 198	19 272	36207	12	15 891	20 172	36279	20	17 110	21 663
35992	16	16 810	17 202	36064	30	11 292	18 400	36136	23	17 340	19 482	36208	18	16 070	20 020	36280	18	17 425	21 857
35993	13	16 908	17 503	36065	28	13 982	18 470	36137	20	17 564	19 645	36209	14	17 340	20 164	36281	12	17 440	21 850
35994	21	16 938	17 102	36066	14	13 995	18 792	36138	16	18 155	19 155	36210	25	17 570	20 943	36282	22	17 862	21 780
35995	14	16 960	17 900	36067	12	14 239	18 744	36139	14	18 451	19 792	36211	26	17 596	20 236	36283	30	18 475	21 078
35996	10	17 190	17 716	36068	14	15 064	18 160	36140	15	18 988	19 545	36212	22	17 788	20 041	36284	38	19 618	21 068
35997	23	17 233	17 258	36069	14	15 319	18 340	36141	13	19 768	19 755	36213	23	18 232	20 270	36285	12	19 898	21 455
35998	12	17 522	17 781	36070	19	16 085	18 235	36142	11	20 350	19 294	36214	25	18 514	20 208	36286	17	20 193	21 080
35999	13	17 622	17 588	36071	21	16 435	18 543	36143	40	20 458	19 702	36215	13	18 582	20 897	36287	14	20 442	21 055
36000	18	18 130	17 600	36072	18	16 630	18 712	36144	12	20 492	19 158	36216	12	18 610	20 528	36288	12	20 430	21 569
36001	33	18 345	17 290	36073	13	17 125	18 363	36145	10	20 830	19 681	36217	36	18 652	20 218	36289	16	20 753	21 180
36002	15	18 516	17 928	36074	14	17 153	18 895	36146	35	20 986	19 761	36218	22	18 895	20 906	36290	12	21 110	21 734
36003	23	18 562	17 596	36075	39	17 260	18 120	36147	11	21 173	19 666	36219	38	19 039	20 191	36291	10	21 474	21 676
36004	12	18 718	17 395	36076	12	17 506	18 456	36148	40	21 245	19 866	36220	14	19 057	20 714	36292	45	21 589	21 599
36005	18	18 825	17 285	36077	17	17 999	18 445	36149	29	21 571	19 885	36221	16	19 416	20 645	36293	27	23 602	21 115
36006	14	19 039	17 910	36078	12	18 142	18 660	36150	13	21 940	19 704	36222	23	19 665	20 150	36294	17	24 111	21 916
36007	20	19 107	17 270	36079	38	18 792	18 828	36151	22	22 157	19 890	36223	15	19 776	20 426	36295	11	25 071	21 739
36008	24	19 224	17 705	36080	13	19 288	18 778	36152	33	22 280	19 405	36224	18	20 590	20 110	36296	19	25 160	21 621
36009	12	19 812	17 435	36081	11	20 083	18 408	36153	18	22 344	19 953	36225	41	20 694	20 978	36297	14	25 946	21 990
36010	15	19 864	17 860	36082	17	20 651	18 530	36154	22	22 587	19 644	36226	20	20 852	20 130	36298	14	26 544	22 544
36011	20	20 008	17 111	36083	13	21 190	18 528	36155	22	23 125	19 462	36227	33	21 036	20 146	36299	37	27 462	22 823
36012	14	20 284	17 854	36084	13	21 202	18 752	36156	13	23 698	19 059	36228	14	22 340	20 162	36300	12	27 462	22 823
36013	16	20 447	17 980	36085	14	21 410	18 031	36157	16	24 256	19 161	36229	12	22 948	20 184	36301	14	27 462	22 823
36014	24	20 645	17 950	36086	12	21 467	18 096	36158	18	24 382	19 282	36230	12	23 405	20 258	36302	14	27 462	22 823
36015	24	21 004	17 758	36087	58	21 300	18 675	36159	11	25 052	19 200	36231	16	25 046	20 969	36303	16	27 462	22 823
36016	14	21 165	17 530	36088	12	21 840	18 008	36160	38	25 028	20 636	36232	12	25 046	20 969	36304	19	27 462	22 823
36017	29	21 206	17 522	36089	15	24 945	18 414	36161	14	25 084	20 528	36233	11	25 084	20 528	36305	15	27 462	22 823
36018	34	21 750	17 301	36090	19	25 270	18 822	36162	18	25 554	20 701	36234	14	25 554	20 701	36306	31	27 462	22 823
36019	35	21 901	17 776	36091	19	25 608	18 549	36163	40	25 608	20 764	36235	15	25 608	20 764	36307	25	27 462	22 823
36020	12	22 000	17 451	36092	16	25 914	18 481	36164	28	25 914	20 072	36236	24	25 914	20 072	36308	12	27 462	22 823
36021	15	22 155	17 450	36093	17	26 060	19 534	36165	26	26 060	20 403	36237	33	26 060	20 403	36309	13	27 462	22 823
36022	14	22 319	17 500	36094	20	26 329	19 512	36166	13	26 329	20 285	36238	25	26 329	20 285	36310	10	27 462	22 823
36023	15	22 228	17 730	36095	12	26 889	19 642	36167	13	26 777	20 947	36239	14	26 777	20 947	36311	31	27 462	22 823
36024	12	23 424	17 442	36096	15	27 071	19 708	36168	18	27 300	20 328	36240	15	27 300	20 328	36312	13	27 462	22 823
36025	13	23 165	17 094	36097	17	27 440	19 299	36169	11	27 440	20 255	36241	18	27 440	20 255	36313	14	27 462	22 823
36026	14	24 614	17 492	36098	10	27 885	19 966	36170	13	27 885	20 565	36242	25	27 885	20 565	36314	31	27 462	22 823
36027	24	25 314	17 702	36099	30	28 115	19 670	36171	17	27 885	20 565	36243	15	27 885	20 565	36315	31	27 462	22 823
36028	11	25 227	18 699	36100	24	28 115	19 670	36172	23	27 885	20 565	36244	13	27 885	20 565	36316	40	27 462	22 823
36029	40	25 227	18 699	36101	16	28 115	19 670	36173	11	27 885	20 565	36245	23	27 885	20 565	36317	45	27 462	22 823
36030	30	25 227	18 699	36102	20	28 115	19 670	36174	16	27 885	20 565	36246	14	27 885	20 565	36318	20	27 462	22 823
36031	21	25 227	18 699	36103	13	28 115	19 670	36175	15	27 885	20 565	36247	16	27 885	20 565	36319	12	27 462	22 823
36032	19	25 227	18 699	36104	10	28 115	19 670	36176	14	27 885	20 565	36248	14	27 885	20 565	36320	17	27 462	22 823
36033	18	25 227	18 699	36105	22	28 115	19 670	36177	14	27 885	20 565	36249	22	27 885	20 565	36321	24	27 462	22 823
36034	33	25 227	18 699	36106	20	28 115	19 670	36178	20	27 885	20 565	36250	40	27 885	20 565	36322	12	27 462	22 823
36035	10	25 227	18 699	36107	20	28 115	19 670	36179	16	27 885	20 565	36251	12	27 885	20 565	36323	18	27 462	22 823
36036	16	25 227	18 699	36108	13	28 115	19 670	36180	26	27 885	20 565	36252	12	27 885	20 565	36324	27	27 462	22 823
36037	17	25 227	18 699	36109	17	28 115	19 670	36181	14	27 885	20 565	36253	14	27 885	20 565	36325	32	27 462	22 823
36038	10	25 227	18 699	36110	16	28 115	19 670	36182	16	27 885	20 565	36254	12	27 885	20 565	36326	24	27 462	22 823
36039	14	25 227	18 699	36111	11	28 115	19 670	36183	21	27 885	20 565	36255	24	27 885	20 565	36327	40	27 462	22 823
36040	27	25 227	18 699	36112	23	28 115	19 670	36184	20	27 885	20 565	36256	20	27 885	20 565	36328	26	27 462	22 823
36041	14	25 227	18 699	36113	42	28 115	19 670	36185	34	27 885	20 565	36257	13	27 885	20 565	36329	13	27 462	22 823
36042	12	25 227	18 699	36114	42	28 115	19 670	36186	11	27 885	20 565	36258	16	27 885	20 565	36330	21	27 462	22 823
36043	21	25 227	18 699	36115	13	28 115	19 670	36187	16	27 885	20 565	36259	14	27 885	20 565	36331	20	27 462	22 823
36044	15	25 227	18 699	36116	15	28 115	19 670	36188	24	27 885	20 565	36260	18	27 885	20 565	36332	14	27 462	22 823
36045	43	25 227	18 699	36117	24	28 115	19 670	36189	14	27 885	20 565	36261	15	27 885	20 565	36333	13	27 462	22 823
36046	15	25 227	18 699	36118	20	28 115	19 670	36190	20	27 885	20 565	36262	33	27 885	20 565	36334	26	27 462	22 823
36047	13	25 227																	

       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  
    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  
  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--
--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 36346 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36347 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36348 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36349 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36350 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36351 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36352 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36353 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36354 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36356 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36357 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36358 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36359 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36360 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36361 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36362 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36363 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36364 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36365 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36366 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36367 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36368 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36369 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36370 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36371 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36372 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36373 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36374 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36376 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36377 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36378 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36379 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36380 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36381 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36382 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36383 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36384 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36385 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36386 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36387 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36388 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36389 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36390 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36391 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36392 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36393 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36394 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36395 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36396 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36397 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36398 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36399 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36401 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36402 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36403 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36404 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36405 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36406 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36407 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36408 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36409 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36410 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36411 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36412 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36413 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36414 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36415 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36416 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36417 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36418 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36419 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36420 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36421 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36422 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36423 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36424 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36425 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36426 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36427 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36428 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36429 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36430 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36431 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36432 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36433 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36434 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36435 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36436 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36437 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36438 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36439 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36440 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36441 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36442 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36443 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36444 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36445 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36446 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36447 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36448 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36449 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36451 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36452 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36453 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36454 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36455 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36456 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36457 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36458 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36459 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36460 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36461 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36462 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36463 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36464 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36465 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36466 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36467 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36468 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36469 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36470 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36471 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36472 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36473 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36474 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36475 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
 |  |  |  | 36476 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36477 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36478 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36479 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36480 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36481 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36482 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36483 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36484 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36485 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36486 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36487 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36488 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36489 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36490 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36491 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36492 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36493 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36494 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36495 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36496 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36497 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36499 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36501 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36502 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36503 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36504 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36505 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36506 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36507 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36508 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36509 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36510 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36511 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36512 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36513 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36514 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36515 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36516 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36517 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36518 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36519 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36520 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36521 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36522 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36523 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36524 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36525 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36526 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36527 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36528 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36529 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36530 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36531 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36532 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36533 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36534 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36535 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36536 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36537 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36538 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36539 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36540 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36541 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 307 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 639 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 7 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 19 |  |  |  |  |
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 6 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 5 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4
10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 4 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 3 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 2 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 
| 17 2 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 1 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 0 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
16 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 39 |
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 59 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 56 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 49 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 43 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 40</ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--
--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--
--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

36678	10	17 022	2 380	36750	27	0 908	4 593	36822	28	8 424	5 476	36894	10	12 551	6 368	36966	12	17 546	7 584
36679	41	18 300	2 362	36751	11	1 221	4 947	36823	14	9 757	5 240	36895	10	12 690	6 216	36967	12	17 566	7 584
36680	23	18 816	2 037	36752	21	1 258	4 742	36824	46	10 760	5 537	36896	17	12 754	6 728	36968	33	17 660	7 591
36681	10	21 143	2 349	36753	13	1 757	4 166	36825	21	11 346	5 345	36897	16	12 810	6 118	36969	26	17 690	7 591
36682	11	21 326	2 368	36754	32	1 785	4 980	36826	12	11 368	5 903	36898	22	12 955	6 656	36970	15	17 876	7 077
36683	13	21 973	2 028	36755	27	1 866	4 556	36827	14	11 410	5 520	36899	12	13 573	6 216	36971	18	18 072	7 921
36684	13	0 086	3 658	36756	24	2 385	4 420	36828	11	11 471	5 188	36900	40	14 041	6 062	36972	22	19 322	7 568
36685	11	0 449	3 818	36757	31	2 756	4 538	36829	20	11 528	5 830	36901	26	14 102	6 740	36973	11	19 438	7 183
36686	10	0 878	3 888	36758	21	2 955	4 182	36830	12	11 548	5 911	36902	17	14 186	6 398	36974	10	20 238	7 122
36687	17	1 140	3 881	36759	22	2 984	4 472	36831	10	12 120	5 761	36903	32	14 407	6 956	36975	27	20 431	7 358
36688	11	1 362	3 110	36760	12	4 590	4 934	36832	38	12 375	5 584	36904	11	14 440	6 622	36976	28	20 586	7 885
36689	10	2 036	3 339	36761	10	4 901	4 525	36833	11	12 549	5 300	36905	16	16 615	6 350	36977	19	20 606	7 280
36690	27	2 059	3 020	36762	18	6 350	4 608	36834	12	12 686	5 422	36906	21	16 621	6 540	36978	14	21 838	7 842
36691	13	3 186	3 929	36763	12	6 748	4 757	36835	32	12 847	5 429	36907	39	16 652	6 809	36979	11	22 025	7 888
36692	12	3 636	3 900	36764	35	6 841	4 775	36836	16	13 024	5 150	36908	21	16 788	6 070	36980	10	22 831	7 725
36693	36	3 795	3 848	36765	22	7 259	4 751	36837	41	13 304	5 151	36909	26	16 911	6 710	36981	13	22 841	7 465
36694	17	4 142	3 088	36766	26	7 337	4 309	36838	10	14 240	5 150	36910	12	17 582	6 278	36982	12	23 964	7 234
36695	13	5 340	3 017	36767	12	7 500	4 777	36839	22	14 901	5 944	36911	36	17 964	6 986	36983	18	23 995	7 884
36696	10	6 001	3 505	36768	22	7 591	4 268	36840	25	14 916	5 804	36912	10	18 358	6 639	36984	14	24 124	7 818
36697	37	6 110	3 733	36769	19	8 685	4 562	36841	11	15 020	5 188	36913	18	19 320	6 550	36985	10	24 160	8 284
36698	13	6 411	3 524	36770	25	8 708	4 672	36842	10	15 250	5 186	36914	34	19 636	6 439	36986	40	24 380	8 418
36699	10	7 302	3 110	36771	15	9 096	4 631	36843	11	16 232	5 180	36915	38	19 881	6 290	36987	10	24 380	8 418
36700	19	7 698	3 728	36772	11	9 574	4 025	36844	22	18 004	5 141	36916	10	20 842	6 398	36988	10	24 685	8 321
36701	49	7 848	3 840	36773	12	9 649	4 700	36845	45	19 064	5 086	36917	18	21 049	6 078	36989	10	24 694	8 939
36702	22	7 857	3 192	36774	10	10 620	4 130	36846	10	19 195	5 816	36918	18	21 581	6 920	36990	21	24 690	8 219
36703	13	7 880	3 392	36775	11	11 624	4 301	36847	12	19 255	5 634	36919	11	22 085	6 225	36991	12	24 820	8 974
36704	28	9 200	3 474	36776	20	11 739	4 191	36848	10	19 836	5 820	36920	25	22 274	6 262	36992	12	24 820	8 974
36705	33	9 260	3 960	36777	17	11 958	4 398	36849	10	20 610	5 670	36921	17	22 844	6 148	36993	12	24 820	8 974
36706	17	9 570	3 860	36778	13	12 145	4 401	36850	11	20 688	5 724	36922	31	23 044	6 069	36994	26	24 820	8 974
36707	12	10 190	3 938	36779	36	12 755	4 186	36851	14	20 868	5 911	36923	20	24 050	6 560	36995	37	24 820	8 974
36708	20	10 750	3 592	36780	11	13 474	4 335	36852	12	21 024	5 340	36924	20	24 218	6 442	36996	18	24 820	8 974
36709	15	10 772	3 694	36781	34	13 903	4 542	36853	34	21 066	5 524	36925	18	25 028	6 382	36997	18	24 820	8 974
36710	12	11 132	3 588	36782	12	13 992	4 718	36854	15	21 255	5 921	36926	34	25 776	6 854	36998	14	24 820	8 974
36711	11	11 536	3 380	36783	26	15 572	4 964	36855	13	21 825	5 072	36927	30	26 038	7 829	36999	12	24 820	8 974
36712	12	11 546	3 043	36784	34	16 726	4 774	36856	14	22 222	5 000	36928	35	26 741	7 451	37000	15	24 820	8 974
36713	16	12 335	3 603	36785	11	17 610	4 924	36857	33	22 846	5 714	36929	10	27 081	7 387	37001	21	24 820	8 974
36714	12	12 491	3 990	36786	14	17 729	4 012	36858	40	22 990	5 408	36930	14	27 600	7 091	37002	47	24 820	8 974
36715	41	12 066	3 578	36787	11	18 206	4 268	36859	20	24 990	5 171	36931	11	28 822	7 620	37003	13	24 820	8 974
36716	29	13 442	3 050	36788	12	18 991	4 692	36860	10	24 421	5 528	36932	12	32 288	7 679	37004	13	24 820	8 974
36717	55	14 380	3 470	36789	16	19 620	4 143	36861	35	24 444	5 147	36933	10	33 704	7 246	37005	10	24 820	8 974
36718	16	14 669	3 500	36790	25	19 816	4 862	36862	15	24 626	5 212	36934	18	33 894	7 620	37006	10	24 820	8 974
36719	16	14 734	3 041	36791	21	21 260	4 783	36863	10	24 950	5 229	36935	11	40 029	7 224	37007	14	24 820	8 974
36720	21	14 746	3 085	36792	19	22 068	4 570	36864	28	25 706	5 568	36936	27	41 160	7 280	37008	17	24 820	8 974
36721	11	14 962	3 716	36793	22	22 461	4 768	36865	36	26 849	6 154	36937	26	54 166	7 187	37009	23	24 820	8 974
36722	32	14 986	3 881	36794	41	22 678	4 450	36866	10	26 882	6 868	36938	11	59 633	7 928	37010	13	24 820	8 974
36723	13	15 090	3 199	36795	11	23 300	4 319	36867	15	26 938	6 006	36939	11	60 199	7 348	37011	14	24 820	8 974
36724	14	15 120	3 312	36796	10	23 645	4 630	36868	19	26 944	6 714	36940	29	63 354	7 280	37012	31	24 820	8 974
36725	21	15 419	3 352	36797	22	24 861	4 481	36869	32	26 986	6 220	36941	12	64 300	7 343	37013	12	24 820	8 974
36726	13	15 934	3 525	36798	13	25 443	5 540	36870	31	27 142	6 553	36942	15	65 544	7 748	37014	10	24 820	8 974
36727	28	16 447	3 772	36799	12	25 365	5 792	36871	10	27 399	6 425	36943	13	66 000	7 631	37015	25	24 820	8 974
36728	14	16 482	3 744	36800	12	25 567	5 346	36872	11	27 972	6 882	36944	10	67 764	7 450	37016	10	24 820	8 974
36729	18	16 710	3 608	36801	18	25 595	5 555	36873	17	28 102	6 500	36945	28	69 466	7 810	37017	13	24 820	8 974
36730	23	17 230	3 568	36802	11	25 511	5 150	36874	14	28 323	6 289	36946	21	71 249	7 110	37018	15	24 820	8 974
36731	13	17 328	3 942	36803	17	25 278	5 269	36875	25	28 632	6 786	36947	10	73 397	7 902	37019	10	24 820	8 974
36732	12	18 440	3 788	36804	12	25 321	5 808	36876	29	28 074	6 690	36948	21	73 765	7 103	37020	26	24 820	8 974
36733	10	18 511	3 911	36805	11	25 330	5 584	36877	18	28 774	6 222	36949	14	74 746	7 858	37021	26	24 820	8 974
36734	16	18 664	3 814	36806	10	25 597	5 276	36878	21	29 093	6 220	36950	32	81 518	7 142	37022	20	24 820	8 974
36735	23	19 526	3 242	36807	13	25 303	5 198	36879	12	29 625	6 664	36951	14	86 260	7 976	37023	38	24 820	8 974
36736	34	20 100	3 336	36808	29	25 228	5 350	36880	17	29 665	6 981	36952	13	93 631	7 700	37024	40	24 820	8 974
36737	12	20 146	3 120	36809	21	25 556	5 820	36881	20	29 956	6 896	36953	30	98 843	7 563	37025	10	24 820	8 974
36738	11	20 570	3 439	36810	22	24 072	5 794	36882	12	30 100	6 355	36954	10	104 429	7 271	37026	10	24 820	8 974
36739	10	20 572	3 106	36811	30	24 586	5 495	36883	20	30 141	6 399	36955	21	104 684	7 472	37027	17	24 820	8 974
36740	12	20 800	3 496	36812	13	25 608	5 201	36884	29	30 638	6 599	36956	13	111 079	7 570	37028	23	24 820	8 974

37038	25	23 811	8-879	37110	30	8 885	10 454	37182	18	16 229	11 846	37254	29	23 829	12 818	37326	33	9 801	14 318
37039	14	24 489	8 512	37111	10	9-768	10 726	37183	11	16-974	11 637	37255	24	23 890	12 554	37327	21	9-958	14 083
37040	38	0 393	9 396	37112	28	10 028	10 966	37184	16	17-197	11 559	37256	14	23 976	12 401	37328	37	10-037	14 346
37041	10	0 724	9 554	37113	30	11 002	10-974	37185	19	18-196	11 460	37257	36	25 206	12 508	37329	14	10-124	14 585
37042	13	0-783	9 064	37114	16	11 185	10 097	37186	10	18-672	11 826	37258	67	0 927	13 014	37330	13	10-280	14-820
37043	12	1 826	9 636	37115	11	11 250	10 787	37187	13	19-162	11 606	37259	10	1 151	13 232	37331	12	10-675	14 938
37044	12	2-326	9 316	37116	13	11 951	10 996	37188	16	19-340	11 468	37260	36	1 450	13 488	37332	40	11-184	14 931
37045	22	4 067	9-541	37117	11	11 982	10 513	37189	10	19 699	11 885	37261	25	3 927	14 916	37333	12	11-570	14 954
37046	13	5 002	9-510	37118	21	12-565	10 000	37190	40	20-588	11 464	37262	10	5 320	13 918	37334	11	12-114	14 526
37047	14	6-137	9 284	37119	16	13 543	10 652	37191	11	21 171	11 888	37263	27	5-622	13 402	37335	38	12 990	14 716
37048	11	6-480	9 948	37120	21	13-827	10-340	37192	9	21-775	11 566	37264	15	5 841	13-990	37336	23	13-758	14 877
37049	13	6 592	9 691	37121	13	14 026	10-642	37193	12	21 784	11 409	37265	11	6 100	13 186	37337	31	13-780	14 344
37050	13	6 746	9-963	37122	33	14 183	10-200	37194	10	21 800	11 506	37266	13	6 188	13 064	37338	19	15 442	14-912
37051	34	7 414	9 548	37123	36	14 877	10-490	37195	20	22 886	11 752	37267	30	6 581	13 152	37339	19	16 002	14 700
37052	10	7 882	9 560	37124	31	14-915	10-970	37196	13	23 050	11 050	37268	16	6 705	13-224	37340	14	16 241	14-850
37053	10	8 572	9 196	37125	31	16 060	10-726	37197	19	23 312	11 449	37269	16	6 770	13 851	37341	10	16 464	14 385
37054	12	8 888	9 144	37126	18	16 688	10-401	37198	10	23 578	11 353	37270	25	6-967	13 424	37342	17	16 657	14 401
37055	10	9 286	9 939	37127	15	16 898	10 804	37199	14	24 602	11 222	37271	37	7 771	13 780	37343	13	16 691	14 428
37056	12	9 524	9 744	37128	10	17 050	10-253	37200	10	24-621	11-352	37272	12	7 776	13-543	37344	12	16-996	14-464
37057	19	10-089	9 320	37129	10	18 580	10 342	37201	10	24 658	11-677	37273	22	7 813	13 842	37345	13	17 765	14 614
37058	10	11 342	9 860	37130	10	19-097	10 617	37202	10	24 840	11 412	37274	11	8 470	13 753	37346	13	18 066	14-930
37059	14	11 470	9 616	37131	10	19 475	10 846	37203	17	25 874	11-130	37275	24	8-888	13 165	37347	26	18 400	14-944
37060	12	11-560	9-216	37132	10	19-765	10 616	37204	15	25 895	11 728	37276	12	8 908	13 248	37348	34	18 664	14 544
37061	14	11 835	9 318	37133	15	19-955	10 382	37205	44	25-902	11-886	37277	12	9-650	13 380	37349	18	18 820	14 210
37062	11	12-046	9 928	37134	16	20-200	10 521	37206	26	0-596	12 760	37278	12	11 644	13 570	37350	19	20 166	14 728
37063	13	12 734	9 804	37135	30	20-220	10-520	37207	10	1 059	12 208	37279	10	12 184	13 396	37351	10	20 945	14 394
37064	14	13 001	9 725	37136	28	20 400	10-180	37208	27	1-278	12 394	37280	10	13 411	13 146	37352	15	20-952	14-734
37065	31	13 110	9 068	37137	20	21 580	10 414	37209	10	1 548	12 216	37281	12	14 090	13-932	37353	16	21 039	14 829
37066	11	13 537	9 402	37138	23	21 898	10 884	37210	39	2 525	12 640	37282	31	14 181	13 330	37354	16	22 315	14 502
37067	10	14 196	9 870	37139	12	21 736	10 160	37211	39	2 991	12 488	37283	16	14 962	13-816	37355	34	22-604	14-714
37068	21	14-775	9 587	37140	12	22-366	10-914	37212	21	3 308	12 754	37284	11	15-058	13 500	37356	10	22 764	14 860
37069	30	14 824	9 112	37141	12	22 706	10-316	37213	14	3 760	12 712	37285	28	16-050	13 799	37357	13	23 350	14 540
37070	21	15-502	9 280	37142	34	22 908	10-759	37214	10	4 794	12 585	37286	10	16-217	13-462	37358	20	24 465	14-864
37071	12	15-690	9 161	37143	33	24 269	10-045	37215	27	5-236	12-117	37287	14	16 860	13-019	37359	21	24 710	14 827
37072	30	15 816	9 610	37144	22	24-540	10-618	37216	11	5 436	12 498	37288	11	18 340	13-346	37360	36	25-286	14-712
37073	12	16 609	9-900	37145	35	25-562	10 218	37217	19	5 759	12 806	37289	28	18 848	13 078	37361	15	25 967	14 804
37074	10	17 486	9-088	37146	17	0 205	11 540	37218	14	5-925	12 558	37290	41	19 078	13 865	37362	13	0 298	15 864
37075	18	18-298	8 840	37147	16	0-548	11 622	37219	12	6 236	12 148	37291	17	19 934	13 029	37363	21	1-251	15-502
37076	16	18 380	9-932	37148	15	0 622	11 256	37220	10	6 648	12-262	37292	28	21-062	13 270	37364	32	1 355	15 192
37077	29	18 186	8-804	37149	10	1 115	11 742	37221	14	6 708	12 832	37293	32	21-114	13 161	37365	12	1 370	15 426
37078	11	18 590	9 600	37150	10	2-101	11 908	37222	16	6-819	12-650	37294	21	22 132	13 016	37366	29	1 590	15 092
37079	15	18 614	9-576	37151	26	3-159	11-200	37223	18	7-036	12 282	37295	34	23 185	13 768	37367	10	1 774	15 740
37080	10	18-855	9 097	37152	12	4 674	11 500	37224	18	7 110	12 618	37296	34	22 193	13 490	37368	10	1-846	15-990
37081	11	18-900	9 952	37153	16	5 396	11 366	37225	15	7-141	12-022	37297	11	22 432	13 787	37369	10	1 861	15 114
37082	26	18 965	9 181	37154	14	5-936	11 606	37226	12	7-939	12-081	37298	11	22 502	13 304	37370	16	2 286	15 344
37083	15	21-876	9 678	37155	14	6 066	11-790	37227	36	9 090	12-714	37299	32	24 123	13 714	37371	16	1 825	15 954
37084	15	22-584	9-708	37156	17	6-084	11-891	37228	34	9 383	12 554	37300	14	24 304	13 900	37372	10	5-055	15-222
37085	17	22-712	9 116	37157	17	6 374	11-952	37229	26	10 105	12-649	37301	10	24 784	13 965	37373	21	5-726	15 115
37086	11	23 291	9 893	37158	17	6-686	11-624	37230	12	10 476	12-540	37302	24	25 082	13 527	37374	17	5-742	15 219
37087	12	24 042	9-950	37159	18	6 864	11-095	37231	28	11 369	12-242	37303	33	0 186	14 954	37375	17	6 036	15-226
37088	19	24-092	9-229	37160	10	6 930	11-231	37232	11	11 571	12-264	37304	11	0 396	14-660	37376	17	7 037	15-001
37089	44	24 151	9 548	37161	10	7-010	11-550	37233	17	11-668	12 182	37305	42	1 675	14 214	37377	10	7 830	15 237
37090	46	24 332	9 429	37162	13	7 142	11 172	37234	12	11 941	12-436	37306	34	2 147	14 144	37378	20	8-060	15 493
37091	24	0-461	10-160	37163	31	7-282	11 793	37235	24	13-764	12-534	37307	18	2-398	14 077	37379	17	10-188	15-248
37092	14	0-736	10 839	37164	11	7-294	11-894	37236	12	13 831	12-937	37308	24	3 285	14 791	37380	16	10 662	15-989
37093	26	0-892	10-733	37165	15	8-519	11-476	37237	24	14 066	12-698	37309	12	3-624	14 107	37381	11	11 382	15-664
37094	20	2-262	10-690	37166	25	8-570	11-918	37238	15	14 108	12-368	37310	14	3-983	14 453	37382	11	11-826	15-700
37095	21	3 265	10 190	37167	10	10-004	11-285	37239	11	14-688	12-729	37311	10	5-130	14-926	37383	29	12-250	15-128
37096	24	3 303	10 710	37168	23	10-258	11 316	37240	11	15-035	12-140	37312	12	5 218	14 712	37384	34	12-918	15-366
37097	29	3-395	10 126	37169	19	10-598	11 516	37241	13	15-038	12-578	37313	32	5-307	14-656	37385	27	13-020	15-617
37098	15	3-830	10-558	37170	46	11-384	11-032	37242	12	15-046	12-504	37314	19	5 770	14 868	37386	14	13-160	15 992
37099	18	3 884	10 534	37171	12	11-574	11-718	37243	38	15-204	12-619	37315	35	6-122	14-218	37387	28	13 211	15-427
37100																			



37398	25	17 465	15 315	37470	12	0 111	17-887	37542	32	3-270	18 100	37614	32	9 831	19-272	37686	10	16-973	20 330
37399	32	18 807	15-946	37471	11	0 292	17-936	37543	23	3-578	18 940	37615	13	10 419	19-046	37687	34	17 885	20-800
37400	10	18 841	15 373	37472	15	1 174	17 080	37544	21	3-880	18-770	37616	35	10 568	19-017	37688	12	18 032	20 152
37401	11	20 839	15 970	37473	10	1-377	17-863	37545	20	4-806	18-428	37617	19	11 151	19-393	37689	15	18 048	20-182
37402	23	21 012	15-741	37474	18	1 531	17 200	37546	25	5-076	18 934	37618	16	12 107	19-268	37690	31	18-147	20 193
37403	18	21 100	15-720	37475	10	1 590	17 231	37547	28	6-424	18-104	37619	14	13 042	19-336	37691	11	18 364	20 160
37404	11	21 114	15 894	37476	12	2 115	17 510	37548	22	6 960	18-070	37620	16	11 325	19 580	37692	41	18 874	20 456
37405	11	21-158	15 298	37477	14	2-570	17 900	37549	13	7 852	18-172	37621	11	14 472	19 398	37693	20	19-165	20 067
37406	18	21 392	15 512	37478	20	4 054	17 447	37550	3	9-082	18-420	37622	17	16 068	19 858	37694	11	19 221	20 889
37407	18	21 918	15 498	37479	20	4 396	17 820	37551	13	9 252	18 190	37623	17	16 220	19 994	37695	10	19 491	20 298
37408	11	22 629	15-680	37480	13	4 415	17-511	37552	19	9 627	18 051	37624	13	17 197	19-245	37696	31	19 748	20 413
37409	11	22 762	15 180	37481	18	4 455	17-848	37553	34	9 850	18-433	37625	11	17 798	19 668	37697	13	20 184	20 018
37410	10	22 820	15 294	37482	13	4 724	17-778	37554	13	10 044	18-612	37626	20	18 173	19 316	37698	10	20 228	20-307
37411	37	22 951	15 920	37483	21	5 490	17 234	37555	41	10 881	18-529	37627	11	18 364	19 671	37699	11	20 990	20 952
37412	18	22 988	15 618	37484	11	5 982	17 120	37556	26	10 864	18-111	37628	42	18 945	19 280	37700	13	21 269	20 982
37413	37	24 073	15 494	37485	16	6 137	17 662	37557	23	11 738	18-884	37629	11	19 621	19 352	37701	12	21 418	20 411
37414	13	24 191	15 308	37486	12	6 140	17 106	37558	34	11 858	18-060	37630	31	19 940	19 914	37702	23	21 837	20 083
37415	34	24 666	15 764	37487	32	6 434	17-396	37559	38	12 585	18-790	37631	13	20-068	19 801	37703	18	22 069	20 649
37416	37	25 686	15 678	37488	12	6 862	17-070	37560	12	13 499	18-061	37632	21	20 396	19 702	37704	47	22 866	20 784
37417	15	25 986	15-234	37489	15	7 148	17-078	37561	24	13 675	18 465	37633	24	20 550	19 208	37705	13	23 064	20 700
37418	13	0 306	16 538	37490	22	7 854	17 004	37562	19	14 400	18 298	37634	13	20 803	19 480	37706	20	24 252	20 782
37419	11	1 564	16 988	37491	12	8 422	17-516	37563	18	14-418	18-658	37635	33	21 863	19-334	37707	11	24 035	20 490
37420	34	2 173	16 827	37492	41	8 331	17-310	37564	15	14 779	18 912	37636	11	21 847	19 290	37708	21	24 503	20 492
37421	30	2-686	16 884	37493	31	8 689	17-890	37565	16	15-050	18 291	37637	10	21 961	19-143	37709	36	25 604	20 717
37422	12	2 860	16 104	37494	46	9 390	17-309	37566	16	15 228	18-703	37638	21	23 054	19 361	37710	33	1 600	21 531
37423	26	2 940	16 250	37495	42	10 050	17-657	37567	12	15 640	18 844	37639	32	23-684	19-131	37711	15	1-044	21-370
37424	23	3 591	16 856	37496	24	10-680	17 009	37568	32	15-915	18 232	37640	23	24 206	19-252	37712	10	3 280	21 465
37425	30	3-720	16 774	37497	12	10 744	17-310	37569	24	16 035	18-355	37641	14	24 244	19-710	37713	22	4 087	21-753
37426	11	4 422	16 770	37498	10	10 834	17 901	37570	18	16 394	18-124	37642	14	24 354	19-668	37714	12	4 181	21-852
37427	11	4-440	16 746	37499	12	11 564	17 430	37571	32	16 408	18-210	37643	42	24 450	19-149	37715	18	4-419	21-750
37428	10	4 680	16 738	37500	12	11 819	17-358	37572	22	16-432	18-444	37644	42	24 604	19-149	37716	16	4 601	21-183
37429	40	4 726	16 042	37501	14	12-520	17 586	37573	40	16-624	18-312	37645	14	24 691	19-230	37717	30	4 954	21-896
37430	18	6 445	16-886	37502	14	12 572	17-270	37574	32	16 916	18-915	37646	12	25 132	19-829	37718	30	4-956	21-116
37431	21	6 700	16 172	37503	14	12-938	17 630	37575	32	16-981	18-180	37647	21	0-142	20-326	37719	19	5 440	21 314
37432	12	8 370	16 180	37504	29	13 644	17-054	37576	10	17-112	18-880	37648	20	0 298	20-386	37720	19	5-994	21-690
37433	54	8-478	16-834	37505	73	14 093	17-460	37577	13	18-482	18-816	37649	14	0-328	20-596	37721	14	5-960	21-936
37434	13	8-502	16-858	37506	25	14-264	17-432	37578	11	19 808	18-590	37650	21	0-568	20-074	37722	22	6 516	21-703
37435	36	8 678	16 212	37507	15	14-826	17-255	37579	32	19-891	18-945	37651	13	0-947	20 608	37723	12	6-990	21-776
37436	33	9 198	16 762	37508	40	15-056	17 874	37580	13	20-331	18-020	37652	12	3 461	20-819	37724	26	7-043	21-582
37437	30	9-803	16-826	37509	10	15 154	17 872	37581	13	20-750	18-129	37653	21	4 236	20-012	37725	37	7 044	21-221
37438	12	10 220	16-986	37510	12	15-208	17 060	37582	32	20-824	18-090	37654	29	4 402	20-897	37726	27	7 058	21-430
37439	23	10 990	16-626	37511	22	15 666	17-001	37583	25	21-843	18-741	37655	28	4-412	20-296	37727	23	7-436	21-470
37440	12	11 070	16 117	37512	43	15 843	17-286	37584	32	22 060	18 938	37656	24	4-446	20-958	37728	46	7-563	21-568
37441	25	11-121	16 671	37513	23	15 892	17-033	37585	13	22 064	18 542	37657	13	4-448	20-377	37729	40	7-681	21 327
37442	19	12 471	16-771	37514	14	16 090	17-948	37586	37	23 262	18-214	37658	10	6 122	20-192	37730	19	8-116	21 636
37443	25	13-040	16 456	37515	33	16-295	17-150	37587	13	23-589	18-898	37659	22	6-212	20-306	37731	20	8-898	21-590
37444	24	13-277	16-337	37516	11	16 488	17-048	37588	32	24 321	18-240	37660	19	6-988	20-744	37732	22	9-634	21 670
37445	14	14 218	16 542	37517	16	16 550	17-874	37589	15	24-520	18-628	37661	12	8 736	20-680	37733	14	9-824	21 407
37446	11	14-790	16 636	37518	24	16 552	17-070	37590	32	25-052	18-876	37662	12	8-970	20-112	37734	44	9-868	21 652
37447	31	15 537	16 060	37519	15	16 620	17-618	37591	34	0-255	19 840	37663	21	9-304	20-622	37735	38	10-039	21-438
37448	12	15-985	16-583	37520	10	16 907	17 408	37592	51	1-094	19 100	37664	10	9 645	20-741	37736	36	11-336	21-759
37449	39	15-990	16 159	37521	12	16-928	17-982	37593	25	1-104	19 886	37665	10	9 821	20-703	37737	30	12-074	21-881
37450	10	16 978	16 288	37522	10	17-130	17 574	37594	14	1-074	19-476	37666	25	10 989	20-928	37738	12	12-386	21 534
37451	23	17 016	16 094	37523	29	18-318	17-469	37595	16	2-231	19-574	37667	13	10-080	20 988	37739	20	12-460	21-920
37452	21	17 202	16 322	37524	16	18-832	17-512	37596	20	2-360	19-690	37668	12	11-079	20-355	37740	17	12-480	21-659
37453	10	17 211	16-878	37525	15	18-906	17-718	37597	27	3-242	19-221	37669	24	11-126	20-489	37741	21	12-812	21-403
37454	11	17-700	16-242	37526	28	19-242	17-245	37598	10	3-580	19-959	37670	31	11-764	20-997	37742	21	13-173	21 710
37455	13	17 712	16-524	37527	31	19-276	17 882	37599	15	4-342	19 356	37671	23	12-144	20-750	37743	22	13-525	21-394
37456	16	17-755	16-622	37528	12	19 440	17 471	37600	31	4-743	19-972	37672	28	12 450	20-246	37744	26	14-482	21-855
37457	14	18-356	16-696	37529	26	20-181	17-125	37601	12	5-181	19-348	37673	14	12-550	20-403	37745	24	14-667	21 552
37458	26	18 596	16-749	37530	23	20 948	17 551	37602	41	5-630	19 698	37674	29	13 702	20-684	37746	14	14-702	21 306
37459	33	19-934	16-220	37531	24	21 842	17-926	37603	21	5-818	19 982	37675	17	13-846					



37758	11	18 154	21 171	37830	11	23 190	22 232	37902	30	4 788	24 656	37974	16	9-359	25 870	38066	9	10 112	0 956
37759	24	18 443	21 404	37831	28	23 431	22 135	37903	10	5 119	24 132	37975	13	9 488	25 815	38067	28	10 750	0 366
37760	20	18 572	21 279	37832	14	23 556	22 062	37904	34	5 792	24 014	37976	39	9-682	25 366	38068	47	11 061	0 150
37761	10	18-573	21 514	37833	18	24 702	23 858	37905	12	5 858	24 986	37977	28	10-952	25 911	38069	28	11 192	0 640
37762	18	18 628	21 534	37834	27	24 991	22 936	37906	19	5 885	24 168	37978	10	11-824	25 950	38070	22	13 248	0 504
37763	26	18 785	21 118	37835	11	0 016	21 055	37907	34	5 962	24 822	37979	11	13-022	25 974	38071	36	14 202	0 102
37764	25	18 786	21 068	37836	27	1 096	23 442	37908	29	6 008	24 916	37980	37	13-328	25 082	38072	17	14-459	0 468
37765	14	19 718	21 300	37837	10	1 252	23 940	37909	37	6 864	24 677	37981	31	15-032	25 037	38073	19	15 428	0 724
37766	12	19 820	21 410	37838	33	1 706	23 920	37910	37	7 548	24 910	37982	16	15-375	25 038	38074	27	15 764	0 747
37767	29	19-984	21 711	37839	10	2 029	23 234	37911	12	7 590	24 973	37983	21	15 439	25 110	38075	11	15 800	0 782
37768	32	20-352	21 149	37840	15	2 243	23 825	37912	37	7 824	24 822	37984	10	15-796	25 075	38076	14	15 824	0 632
37769	13	20 657	21 440	37841	32	2 247	23 847	37913	11	7 918	24 499	37985	15	17-375	25 038	38077	21	16 280	0 566
37770	20	20 717	21 970	37842	20	2 996	23 430	37914	10	8 079	24 233	37986	34	17-714	25 267	38078	16	16-985	0 665
37771	25	21 716	21-030	37843	27	4 310	23 370	37915	21	8 566	24 324	37987	14	17-875	25 277	38079	54	18 012	0 121
37772	28	22 635	21 179	37844	13	4 476	23 198	37916	33	8 843	24 090	37988	10	18-785	25 016	38080	32	18 040	0 161
37773	19	22-939	21 680	37845	10	4 651	23 836	37917	18	9 234	24-658	37989	23	18 949	25 366	38081	52	18 099	0 279
37774	14	24-316	21 260	37846	10	5 657	23-350	37918	16	9 850	24-992	37990	34	19 054	25 993	38082	20	18-299	0 944
37775	32	24-542	21 202	37847	22	5 774	23 567	37919	21	9 906	24 494	37991	34	19 394	25 033	38083	11	19 175	0 614
37776	36	25-346	21 450	37848	32	6 886	23 498	37920	30	10 480	24 290	37992	10	19-790	25 242	38084	16	19 180	0 684
37777	32	00-34	22 614	37849	14	6 925	23 510	37921	12	10 746	24 068	37993	10	20 400	25 458	38085	49	20-354	0 678
37778	17	0 770	22 900	37850	44	7 530	23-798	37922	16	11-232	24 958	37994	15	21 412	25 145	38086	17	20 712	0 109
37779	42	1-580	22 016	37851	30	7 717	23-804	37923	14	11 118	24 086	37995	31	21 686	25 358	38087	24	22-182	0 980
37780	31	1 648	22 969	37852	23	7 864	23-534	37924	10	11-408	24 750	37996	10	22 066	25 342	38088	18	22 504	0 880
37781	29	1-797	22 555	37853	13	7 985	23 770	37925	34	11 904	24 324	37997	29	22 158	25 058	38089	11	22 667	0 229
37782	22	2 123	22 330	37854	12	8 334	23 447	37926	34	11 934	24 966	37998	33	22 161	25 519	38090	58	22 865	0 045
37783	21	2 480	22 645	37855	11	9 034	23 293	37927	13	12-508	24 776	37999	14	22 376	25 038	38091	10	23 274	0 300
37784	25	3-166	22 022	37856	13	9 202	23 710	37928	12	12 584	24 870	38000	10	22 942	25 918	38092	11	25 354	0 846
37785	16	3 189	22-917	37857	13	9 352	23 268	37929	24	12 897	24 899	38001	31	23-412	25 020	38093	15	25-763	0 239
37786	31	3 215	22 632	37858	37	9 580	23-838	37930	15	13-749	24 676	38002	15	23-511	25 045	38094	14	0-002	1 558
37787	21	3 512	22 678	37859	13	9 841	23 492	37931	10	14-481	24 786	38003	29	25-101	25 854	38095	13	0 585	1-892
37788	10	3 516	22 426	37860	13	10 252	23 041	37932	13	14-935	24-002	38004	11	25 138	25 145	38096	22	0 993	1 562
37789	24	3 960	22 380	37861	10	11 279	23-508	37933	12	15 076	24 976	38005	32	25-763	25 769	38097	33	1 815	1 837
37790	18	4 092	22-132	37862	11	11 670	23 816	37934	12	15 656	24 899	38006	28	25 981	25 220	38098	11	2 645	1 472
37791	31	5 221	22 288	37863	23	12 599	23-894	37935	15	16 095	24 764					38099	14	3 225	1 620
37792	15	5 430	22-105	37864	11	12 710	23 122	37936	26	16 112	24 650					38100	24	3 414	1-752
37793	19	6 250	22 966	37865	31	13 342	23-176	37937	37	16 190	24 496					38101	11	5 277	1-180
37794	25	6 369	22-938	37866	12	13 646	23 042	37938	30	16 562	24 694					38102	12	5-818	1-082
37795	11	6 764	22 240	37867	27	14-219	23 340	37939	36	16 620	24 972					38103	13	6-098	1-814
37796	25	7 312	22 236	37868	26	14 459	23-082	37940	12	16 660	24 748					38104	13	6 608	1-950
37797	11	7-460	22-926	37869	23	15 024	23 550	37941	14	16 683	24 230					38105	17	6 930	1 468
37798	12	7 489	22 283	37870	14	15-090	23 604	37942	12	16 950	24-490					38106	14	6 995	1 278
37799	32	8-450	22 110	37871	28	15 180	23 190	37943	29	17 084	24-740					38107	12	7-060	1-697
37800	15	8 735	22 972	37872	22	15 243	23 872	37944	17	17 264	24-508					38108	10	7-722	1 376
37801	19	8 794	22 216	37873	18	15 346	23 463	37945	24	17 578	24-505					38109	44	8-226	1 976
37802	10	9 418	22-800	37874	24	15-744	23 858	37946	17	17 851	24 557					38110	13	8-986	1-850
37803	20	9 888	22 980	37875	10	15-874	23 291	37947	18	18 189	24 318					38111	33	10-752	1-173
37804	17	10-479	22 990	37876	10	16-290	23 897	37948	22	18 416	24-412					38112	18	11 302	1-232
37805	31	10-764	22-078	37877	11	16-622	23 773	37949	11	18 998	24-320					38113	11	11 485	1 150
37806	12	11 031	22-639	37878	17	17-002	23 774	37950	22	19-811	24-515					38114	19	11 592	1-612
37807	30	11-044	22 108	37879	10	17-095	23-448	37951	11	19 960	24-451					38115	22	11 794	1 173
37808	12	11 920	22-470	37880	19	17-890	23 631	37952	10	20-782	24-578					38116	10	11 898	1 784
37809	68	12-124	22-668	37881	12	18-056	23-730	37953	30	21 370	24-516					38117	12	12-459	1 446
37810	10	12 708	22 825	37882	16	19-402	23-484	37954	35	22-497	24-544					38118	49	12-936	1-372
37811	19	12-848	22 516	37883	10	20-100	23 359	37955	13	22 682	24-544					38119	42	13-506	1-106
37812	20	14 618	22 818	37884	27	21 154	23-259	37956	14	24 142	24-909					38120	32	14-662	1-312
37813	17	13-966	22-620	37885	15	21-421	23-744	37957	12	24-448	24 946					38121	31	16-672	1 358
37814	12	14 470	22 150	37886	29	22-650	23-480	37958	13	0 379	25-774					38122	44	16-794	1-982
37815	26	15-046	22-140	37887	25	23 020	23-591	37959	33	0-636	25-502					38123	17	17 135	1-472
37816	35	15-322	22-559	37888	41	23 166	23 560	37960	20	1-352	25-858					38124	16	17-850	1 604
37817	15	15 599	22-782	37889	29	23 729	23 636	37961	13	1-690	25-866					38125	17	19-078	1-512
37818	15	15 960	22-976	37890	31	23 905	23 478	37962	32	2 266	25 642					38126	13	19-221	1-808
37819	16	16 155	22 976	37891	29	24 193	23-181	37963	35	3 826	25-802					38127	24	19 266	1-560
37820	22	16-777	22-238	37892	11	24 303	23 840	37964	22	3 826	25-532					38128	28	19-729	1-043
37821	33	16-810	22-232	37893	28	24 466	23-939	37965	35	5 056	25-664					38129	38	19-907	1-006
37822	16	17 292	22 700	37894	10	0 941	24 068	37966	15	5 946	25 392					38130	13	19-956	1-140
37823	20	20 141	22 846	37895	12	1 324													

38138	31	4-044	2 143	38210	16	22 584	3 624	38282	11	2-786	5-861	38354	12	8 500	6-659	38426	14	18 054	7-450
38139	14	7 186	2 110	38211	42	23 920	3 963	38283	14	2 942	5-134	38355	15	8 670	6-472	38427	17	18 517	7 400
38140	28	8 806	2 905	38212	11	24 216	3 206	38284	29	3 700	5-462	38356	10	8 808	6-423	38428	20	19 896	7-596
38141	15	10 922	2 478	38213	24	25 694	3 580	38285	19	4 064	5 232	38357	17	8 810	6-376	38429	20	19 820	7 582
38142	10	11 032	2 274	38214	17	0 050	4 503	38286	25	4 065	5 814	38358	35	8 940	6 603	38430	9	20 517	7 108
38143	14	12-398	2 812	38215	15	0 208	4 930	38287	17	4-202	5-826	38359	16	9 240	6 888	38431	17	20 828	7 166
38144	21	12-962	2 546	38216	21	0-448	4 696	38288	16	4 802	5-040	38360	13	9 299	6 168	38432	35	21 384	7 138
38145	36	13 114	2-420	38217	54	0 655	4 377	38289	15	4 804	5-053	38361	20	11 401	6 722	38433	12	22 701	7 970
38146	13	13 312	2 526	38218	10	1 632	4-543	38290	13	4 860	5 904	38362	13	12 738	6 829	38434	25	22 217	7-692
38147	36	13-314	2 610	38219	25	2 846	4 386	38291	15	5 006	5 214	38363	16	13 480	6-382	38435	11	22 306	7 752
38148	15	13 705	2 564	38220	12	4 796	4 124	38292	15	5 884	5 382	38364	10	13 798	6-236	38436	22	24 110	7 699
38149	18	13 914	2 054	38221	18	5 139	4 627	38293	13	5 887	5-200	38365	21	13 990	6 660	38437	8	25 337	7 866
38150	21	14 604	2 282	38222	16	6 335	4 992	38294	13	6-774	5 907	38366	10	14 711	6 097	38438	20	25 514	7 364
38151	16	15 867	2 950	38223	16	6 335	4 992	38295	29	7 181	5 352	38367	14	15 006	6-094	38439	22	25 914	7-220
38152	13	18 166	2 230	38224	10	6 818	4-038	38296	39	7 238	5 884	38368	10	15-344	6 216	38440	22	1-734	8-488
38153	11	18 310	2 455	38225	24	7 528	4-368	38297	9	7-110	5 570	38369	27	15-940	6 608	38441	24	1 837	8-794
38154	11	18 376	2 246	38226	20	7 532	4 676	38298	9	7 708	5 510	38370	27	16 350	6 372	38442	18	25 513	8-420
38155	20	19 426	2 758	38227	10	7 653	4 954	38299	12	8 806	5-758	38371	15	16-395	6 243	38443	16	1 074	8-783
38156	24	19 612	2 890	38228	27	7 690	4 942	38300	11	9 633	5 442	38372	11	16 701	6 293	38444	12	1 666	8-353
38157	25	19 720	2 564	38229	11	8 228	4 073	38301	20	9 706	5 127	38373	25	16 744	6 090	38445	17	4 115	8-514
38158	22	20-612	2 587	38230	20	8 778	4-802	38302	14	9 815	5 914	38374	10	17-110	6 715	38446	14	5 182	8-571
38159	26	20 910	2 764	38231	10	9-443	4-804	38303	37	9 994	5 852	38375	14	17 852	6 317	38447	33	5 244	8-294
38160	17	21 244	2 119	38232	25	10 230	4 214	38304	9	10 106	5-705	38376	10	18-141	6-503	38448	15	5 310	8-138
38161	19	22-138	2 720	38233	10	10 284	4-913	38305	39	10 646	5-446	38377	14	18 194	6-536	38449	9	5 387	8-692
38162	14	22 431	2 672	38234	26	10 588	4 035	38306	9	10 654	5-500	38378	11	18 310	6 215	38450	15	5 166	8-768
38163	11	23-208	2 242	38235	37	10 904	4-332	38307	20	11-710	5 912	38379	14	18-543	6-098	38451	16	5 888	8 944
38164	11	24-557	2 689	38236	20	11 066	4 700	38308	21	11-010	5 720	38380	25	19 222	6-512	38452	15	6-237	8-326
38165	11	24 707	2 666	38237	27	11 311	4-910	38309	18	11-152	5 491	38381	20	19-327	6-446	38453	11	6 330	8-556
38166	27	25 048	2 828	38238	15	11 490	4-918	38310	19	11-500	5-294	38382	25	19-338	6-931	38454	17	7 054	8 839
38167	13	12-319	3 460	38239	19	11-422	4 084	38311	15	11-724	5-618	38383	11	20-542	6-348	38455	13	7 316	8-778
38168	37	12-441	3 810	38240	19	12 580	4-812	38312	19	11 893	5 344	38384	28	21 082	6 420	38456	33	7-416	8-918
38169	38	2-296	3-053	38241	11	12-810	4 053	38313	24	14-000	5-881	38385	42	22-181	6-878	38457	16	7-516	8-630
38170	11	4 058	3 202	38242	27	12-845	4 621	38314	10	14 284	5-746	38386	13	22-044	7-821	38458	25	8-612	8 464
38171	10	4 682	3 110	38243	27	13 043	4 201	38315	14	14-319	5-408	38387	16	0 855	7 390	38459	18	9-044	8-552
38172	46	4-709	3 092	38244	19	13 098	4-992	38316	49	14-556	5-157	38388	34	1-751	7 946	38460	16	9 350	8-110
38173	16	4-802	3 522	38245	21	13 108	4 087	38317	19	14-910	5-992	38389	15	1-976	7-150	38461	11	0-740	8-796
38174	32	7 666	3-092	38246	15	13 361	4-684	38318	22	14 982	5 981	38390	23	2-012	7 798	38462	14	10-714	8-776
38175	27	7-713	3 043	38247	11	13-099	4 154	38319	11	15 046	5 773	38391	16	2 140	7-731	38463	12	11-613	8-992
38176	38	8-456	3 084	38248	11	13-810	4-850	38320	21	15 150	5 332	38392	10	3-195	7 970	38464	13	12-212	8-903
38177	14	8-990	3 646	38249	13	14-849	4-549	38321	12	15 508	5-558	38393	10	3-692	7 883	38465	10	12-488	8 482
38178	40	9 302	3 588	38250	11	15-176	4-786	38322	25	16-553	5 060	38394	20	4-619	7 191	38466	10	12-757	8-216
38179	19	9 910	3-188	38251	11	15 477	4 081	38323	17	17 064	5-196	38395	11	4-688	7-073	38467	10	12-953	8-216
38180	12	10 000	3-878	38252	12	15-958	4-533	38324	21	17-216	5-661	38396	16	4-958	7-400	38468	21	13-000	8-468
38181	12	10 890	3 555	38253	12	16 562	4 206	38325	25	17-564	5-604	38397	19	5 127	7 827	38469	54	13 343	8 978
38182	23	11 020	3-732	38254	18	16 617	4 570	38326	14	18-146	5-380	38398	31	5 372	7-156	38470	15	13-608	8-226
38183	18	11 264	3 006	38255	14	16-925	4-206	38327	9	18-226	5-592	38399	23	5-436	7 014	38471	22	14-523	8-178
38184	44	11 304	3 294	38256	13	17-057	4-672	38328	16	18-700	5-938	38400	31	5 951	7-968	38472	30	14-946	8-992
38185	15	11 560	3 088	38257	16	17-140	4-824	38329	13	19-120	5-354	38401	14	7 571	7-452	38473	21	15-426	8-227
38186	15	12-214	3 147	38258	20	17 603	4-512	38330	22	19 617	5-390	38402	11	7 950	7-332	38474	24	16-049	8-614
38187	24	12 412	3-616	38259	20	17 658	4-610	38331	16	19 668	5-818	38403	25	8-356	7-832	38475	24	16 071	8-752
38188	12	12-877	3-422	38260	22	17-802	4 116	38332	12	20-360	5-542	38404	25	8-393	7-922	38476	12	16 156	8-508
38189	17	13 188	3-431	38261	13	18-092	4 019	38333	25	20-822	5-178	38405	11	8-735	7-520	38477	33	16-190	8 890
38190	15	13-543	3-768	38262	13	18-790	4-164	38334	12	21-421	5-301	38406	16	9-154	7-683	38478	21	16-253	8-360
38191	29	13-672	3-612	38263	21	18-918	4-261	38335	11	22-342	5-022	38407	18	9 583	7-182	38479	19	16-325	8-007
38192	13	14 227	3-271	38264	14	19 007	4-642	38336	16	23 146	5-113	38408	16	9-848	7-252	38480	10	17 535	8-482
38193	11	14-234	3-522	38265	16	19 796	4 752	38337	12	25 190	5-260	38409	18	10-320	7-166	38481	13	18-957	8 627
38194	44	14-502	3-662	38266	25	19 810	4 275	38338	13	0-085	6-160	38410	13	11-144	7-118	38482	10	19 488	8-016
38195	27	14 645	3-884	38267	18	19-942	4 265	38339	18	0-276	6-194	38411	21	11-442	7-751	38483	10	19 907	8-423
38196	16	15-464	3-910	38268	13	21-466	4-312	38340	18	0 484	6 076	38412	17	12-151	7-159	38484	33	20-016	8-150
38197	18	15-709	3-188	38269	10	22-172	4-103	38341	13	2-057	6-470	38413	13	12-664	7-158	38485	11	20-503	8-922
38198	16	15-765	3-952	38270	10	22 584	4-202	38342	11	2-219	6-923	38414	20	12 945	7-470	38486	20	20-551	8-812
38199	10	16-378	3-126	38271	11	22-765	4-948	38343	22	2-222	6-352	38415	40	13-261	7-312	38487	18	21-026	8-028
38200	19	18-110	3-902	38272	14	23-235	4-124	38344	21	3-028	6-286	38416	12	14-236	7-234	38488	18	21 334	8-224
38201	13	18-604	3-220	38273	10	23-799													

38498	14	1-820	9-676	38570	24	15 647	10 410	38642	22	18 921	11 140	38714	10	17 724	12 471	38786	14	20 455	13-234
38499	14	2-081	9-861	38571	8	16-023	10 397	38643	17	19 282	11 048	38715	19	18 105	12-894	38787	14	20 702	13 046
38500	20	2-123	9-140	38572	10	16-372	10 440	38644	29	19 332	11 948	38716	22	18 292	12 656	38788	16	21 118	13-348
38501	50	2-181	9-459	38573	13	18 130	10 552	38645	12	19 469	11 623	38717	19	18 488	12 932	38789	16	21 410	13 520
38502	30	2-304	9-955	38574	11	18 355	10 620	38646	12	19 984	11 669	38718	16	19-295	12 460	38790	22	22 854	13 910
38503	50	2-359	9-338	38575	18	18 388	10 780	38647	14	20 362	11-956	38719	24	19 844	12 925	38791	13	22 908	13 797
38504	11	4-435	9-796	38576	20	18 760	10-732	38648	24	20 554	11-288	38720	30	20 188	12 844	38792	28	23 713	13 922
38505	20	5-374	9-344	38577	16	19-132	10-602	38649	29	20 830	11 052	38721	10	21 461	12-594	38793	18	23-855	13-566
38506	18	6-089	9-462	38578	11	19 773	10 460	38650	13	20 888	11-779	38722	20	21-564	12 952	38794	41	24 552	13 412
38507	12	6-450	9-982	38579	18	20 688	10-234	38651	54	21 376	11 689	38723	11	22 528	12 830	38795	9	24 982	13 586
38508	14	6-956	9-932	38580	13	21-096	10 911	38652	11	21 840	11-230	38724	15	22-761	12-861	38796	20	0-399	14 492
38509	34	7-087	9-727	38581	36	21 138	10 624	38653	19	21-955	11 678	38725	20	23-500	12 737	38797	33	0 688	14 640
38510	26	10-208	9-524	38582	35	21 196	10 348	38654	32	22 495	11 549	38726	14	24 316	12 342	38798	31	1 432	14-459
38511	23	11 331	9 031	38583	25	21 477	10 406	38655	43	22 923	11 928	38727	15	25 530	12 077	38799	21	2-552	14 772
38512	19	12 498	9-302	38584	21	22 143	10 237	38656	21	23 298	11 512	38728	33	25-669	12 464	38800	22	2 796	14 731
38513	16	14 026	9-252	38585	14	22 806	10 868	38657	18	23 318	11 742	38729	38	0-458	13 666	38801	18	3 368	14 612
38514	17	14 466	9-486	38586	10	23 244	10 946	38658	16	23 359	11 780	38730	40	0 464	13 418	38802	14	3 624	14 502
38515	28	14-512	9-044	38587	31	24 106	10 594	38659	24	24 318	11 687	38731	10	0 572	13-232	38803	21	4 047	14-699
38516	13	14 932	9-070	38588	19	24-177	10-614	38660	48	25 772	11 142	38732	9	1 540	13-230	38804	19	4 443	14 264
38517	10	15 126	9-546	38589	18	25-147	10-579	38661	18	0-202	12 968	38733	33	2-196	13 627	38805	20	4 295	14 682
38518	40	15 865	9-540	38590	10	25 650	10-049	38662	13	0 658	12 416	38734	20	2-375	13 208	38806	24	4 582	14-090
38519	32	16-860	9-666	38591	13	25 669	10 406	38663	29	1 894	12 732	38735	12	2 863	13 868	38807	13	4 601	14 332
38520	11	17-944	9-312	38592	23	0 938	11-676	38664	24	1 954	12-468	38736	27	3 153	13-429	38808	16	5 030	14 468
38521	16	18-098	9-130	38593	19	1 364	11 367	38665	18	2 038	12 314	38737	14	4 078	13 692	38809	19	5 566	14 592
38522	18	18-128	9-682	38594	18	2 652	11 128	38666	11	3 078	12 878	38738	38	4 268	13 910	38810	19	5 756	14 727
38523	30	19-078	9-359	38595	11	2 675	11 258	38667	41	3 266	12 408	38739	40	4-454	13 433	38811	16	6-217	14 759
38524	21	20-458	9 656	38596	14	2 714	11 582	38668	12	3 542	12 804	38740	11	4 800	13-000	38812	15	6-544	14 122
38525	15	20-811	9 442	38597	15	2 896	11 316	38669	31	4 070	12 674	38741	19	5-104	13-864	38813	10	6 832	14 442
38526	10	21-268	9 268	38598	19	3-922	11 022	38670	17	4 273	12 476	38742	18	5 105	13 955	38814	19	7-959	14 892
38527	10	21-268	9 946	38599	21	3 948	11-622	38671	20	4-273	12-466	38743	26	5-472	13 936	38815	14	7 996	14-985
38528	12	21-438	9 434	38600	53	3-956	11-780	38672	16	4 432	12 489	38744	16	5 963	13-172	38816	26	8 138	14 225
38529	10	22-016	9-594	38601	35	4-506	11-072	38673	12	5-842	12-769	38745	46	6 174	13-355	38817	43	8-982	14-532
38530	23	23-866	9-200	38602	23	4 621	11-757	38674	23	6 018	12-390	38746	45	6-476	13 441	38818	13	9 214	14 627
38531	11	23-740	9-882	38603	44	5 096	11 672	38675	10	6 520	12 978	38747	28	6-740	13 566	38819	15	9 264	14 401
38532	14	23-508	9-582	38604	31	5 110	11 623	38676	10	6 706	12 064	38748	29	7 407	13 002	38820	21	9 994	14-457
38533	14	23 973	9-316	38605	42	5-207	11 754	38677	12	6 764	12-199	38749	15	7 660	13-948	38821	18	10 354	14 822
38534	20	24-208	9-773	38606	11	5 332	11 672	38678	17	7-134	12-156	38750	28	8 324	13-564	38822	22	10 517	14-934
38535	8	25-070	9-806	38607	20	5 976	11 672	38679	25	7 448	12 898	38751	17	8 728	13 029	38823	14	10 564	14-556
38536	14	25-310	9-862	38608	19	6 094	11 703	38680	19	7-556	12 664	38752	29	9-091	13-210	38824	10	12 601	14 250
38537	11	0-414	10 844	38609	13	6-403	11-330	38681	22	7-630	12-278	38753	18	9 198	13-438	38825	10	12 621	14-652
38538	14	0-745	10-273	38610	20	6-784	11-886	38682	34	8-835	12 808	38754	20	9 390	13-761	38826	11	10-966	14 812
38539	15	1 009	10-972	38611	28	7 884	11 256	38683	13	8-906	12-904	38755	26	9 400	13-708	38827	11	11 793	14-600
38540	11	1-839	10-724	38612	11	8-274	11-514	38684	10	9-122	12-362	38756	37	9 920	13 712	38828	12	11-807	14-840
38541	37	2-241	10-669	38613	9	8 735	11-184	38685	17	9-132	12-579	38757	19	9 953	13-516	38829	14	11-927	14-904
38542	10	2-334	10-782	38614	39	9-276	11-810	38686	49	9 210	12-868	38758	12	10-708	13-270	38830	27	11 080	14-156
38543	22	2-584	10-554	38615	28	9-286	11 957	38687	31	9 287	12-712	38759	18	11 099	13-344	38831	21	11 984	14-718
38544	12	2-833	10-282	38616	15	9-477	11-940	38688	31	9-518	12-316	38760	15	11 718	13-878	38832	27	12-100	14 654
38545	32	3-600	10-116	38617	26	9 786	11 477	38689	18	9-680	12-468	38761	10	11-802	13 932	38833	55	12 124	14-704
38546	17	4 980	10-490	38618	19	11 394	11 944	38690	13	9 808	12 232	38762	9	13 606	13-500	38834	21	12 882	14-083
38547	13	5-169	10-413	38619	15	11 472	11-722	38691	10	10 070	12-254	38763	12	13-935	13 842	38835	40	13-305	14 592
38548	17	5-370	10 616	38620	10	12-428	11-762	38692	20	10-965	12-214	38764	14	13 994	13-722	38836	13	13-488	14-600
38549	23	5 524	10-055	38621	13	12 725	11-854	38693	9	11-228	12-688	38765	27	14 242	13 510	38837	42	13-524	14-606
38550	19	5-586	10 416	38622	33	12 810	11 832	38694	14	11-283	12-657	38766	24	14-856	13 087	38838	28	13 753	14 448
38551	10	7 390	10-067	38623	34	12 922	11-752	38695	13	11-745	12-814	38767	14	14-975	13-613	38839	12	14 880	14 394
38552	46	7-706	10 438	38624	11	13 222	11-501	38696	11	12 466	12 054	38768	10	15-249	13-452	38840	17	14-318	14-562
38553	15	7-714	10-781	38625	23	13-497	11-508	38697	9	12-804	12 562	38769	33	15-302	13-438	38841	28	14 622	14-906
38554	19	8-084	10-798	38626	9	13 689	11-534	38698	12	13 320	12-576	38770	12	15 343	13-892	38842	19	14-804	14-832
38555	13	9-207	10-545	38627	29	13 577	11-443	38699	9	13 831	12 782	38771	22	15 436	13 864	38843	20	15-066	14-288
38556	34	9-412	10-424	38628	27	13 802	11 535	38700	105	14 187	12 540	38772	11	15-594	13 586	38844	14	15-490	14-337
38557	15	9-621	10 565	38629	18	13-816	11-678	38701	16	14-272	12 965	38773	8	16 455	13-388	38845	21	15 598	14-800
38558	18	10-026	10-275	38630	30	14 443	11-092	38702	17	15-244	12-537	38774	15	16-718	13-442	38846	14	16-146	14-468
38559	13	10-516	10-812	38631	17	14 584	11-656	38703	21	15-408	12-704	38775	18	16 907	13-042	38847	21	16 202	14-454
38560	12	10-62																	

38858	18	19 736	14 930	38930	30	20 777	15 508	39002	19	0°038	17 734	39074	14	7 959	18 298	39146	14	9°445	19°815
38859	27	20 514	14 919	38931	31	20 942	15 202	39003	22	0°104	17°066	39075	26	8 348	18 243	39147	12	9°762	19°560
38860	21	20 539	14 858	38932	15	21 188	15 298	39004	51	0°306	17 856	39076	16	8 452	18 569	39148	13	9°775	19°628
38861	9	21 530	14 400	38933	30	21 266	15 660	39005	11	0°566	17 230	39077	15	8 710	18 852	39149	31	9°822	19°658
38862	41	21 422	14 796	38934	43	21 526	15 185	39006	45	2°865	17 522	39078	24	9 272	18 278	39150	28	10°114	19°732
38863	19	21 528	14 479	38935	14	22 160	15 800	39007	11	3°056	17 366	39079	14	9 282	18 989	39151	13	10°269	19°106
38864	9	22 128	14 062	38936	22	22 182	15 540	39008	9	3 406	17 464	39080	12	9 312	18 500	39152	24	10°516	19°808
38865	8	22 916	14 180	38937	33	23 301	15 678	39009	11	4 420	17 652	39081	13	9 512	18 363	39153	37	11°282	19 667
38866	9	23 292	14 080	38938	29	25 035	15 712	39010	22	4 662	17 812	39082	28	9 651	18 600	39154	23	11°409	19°526
38867	18	23 748	14 818	38939	30	25 478	15 629	39011	18	4 902	17 610	39083	21	10 478	18 242	39155	13	12°055	19 020
38868	31	23 827	14 116	38940	9	0 040	16 531	39012	11	4 947	17 968	39084	29	10 692	18 622	39156	19	12°073	19°842
38869	30	23 878	14 168	38941	23	1 173	16 944	39013	31	5 344	17 216	39085	10	13 207	18 132	39157	20	12°328	19°512
38870	12	25 340	14 484	38942	27	2 362	16 382	39014	21	6 095	17 778	39086	31	13 529	18 926	39158	17	12 894	19°968
38871	20	25 744	14 400	38943	52	2 989	16 364	39015	31	6 338	17 946	39087	11	14 168	18 666	39159	23	13 131	19°334
38872	16	0 012	15 431	38944	37	3 813	16 394	39016	8	6 550	17 737	39088	17	14 346	18 264	39160	12	13 153	19°785
38873	14	0 724	15 606	38945	19	3 881	16 192	39017	14	6 676	17 338	39089	19	14 868	18 531	39161	22	13 178	19°532
38874	16	0 856	15 303	38946	25	3 924	16 534	39018	20	7 730	17 032	39090	14	15 027	18 294	39162	25	13 286	19°527
38875	12	0 909	15 217	38947	12	5 250	16 100	39019	29	8 102	17 485	39091	19	15 110	18 068	39163	13	13 407	19°206
38876	43	1 046	15 844	38948	19	6 054	16 170	39020	24	8 519	17 000	39092	24	15 118	18 053	39164	18	13 488	19°634
38877	20	1 082	15 242	38949	14	6 195	16 217	39021	39	9 243	17 536	39093	22	15 463	18 799	39165	20	13 600	19°816
38878	41	2 161	15 406	38950	15	6 505	16 632	39022	17	9 453	17 176	39094	46	15 597	18 518	39166	35	13 670	19°820
38879	16	2 285	15 220	38951	24	7 048	16 810	39023	13	9 589	17 182	39095	10	15 678	18 734	39167	97	13 839	19°168
38880	9	2 612	15 292	38952	30	7 453	16 696	39024	8	9 692	17 297	39096	32	16 068	18 474	39168	20	13 882	19°995
38881	12	2 724	15 842	38953	18	7 640	16 855	39025	30	9 748	17 744	39097	13	16 132	18 678	39169	26	14 990	19°538
38882	37	2 758	15 669	38954	10	8 210	16 709	39026	11	9 984	17 078	39098	34	16 328	18 657	39170	22	15 250	19°016
38883	39	3 775	15 572	38955	52	9 048	16 796	39027	16	11 318	17 564	39099	29	16 373	18 714	39171	13	15 334	19°918
38884	19	4 072	15 127	38956	33	9 532	16 017	39028	23	11 386	17 952	39100	61	16 810	18 144	39172	13	15 724	19°687
38885	39	4 477	15 918	38957	14	9 540	16 862	39029	16	12 303	17 787	39101	19	17 915	18 552	39173	11	16 450	19°534
38886	53	4 640	15 944	38958	11	10 256	16 053	39030	30	12 640	17 665	39102	20	19 903	18 510	39174	18	16 460	19°426
38887	19	4 702	15 112	38959	18	10 260	16 582	39031	15	13 052	17 093	39103	17	19 995	18 225	39175	17	17 596	19°712
38888	11	5 186	15 072	38960	20	11 418	16 856	39032	11	13 167	17 502	39104	15	20 092	18 012	39176	14	17 878	19°668
38889	32	5 311	15 812	38961	15	12 262	16 786	39033	20	13 491	17 037	39105	13	20 170	18 018	39177	13	18 102	19 559
38890	22	5 541	15 794	38962	24	12 504	16 774	39034	13	13 990	17 262	39106	19	20 228	18 606	39178	13	18 366	19°564
38891	26	5 833	15 066	38963	11	13 212	16 628	39035	24	14 502	17 772	39107	10	20 479	18 842	39179	17	18 370	19°758
38892	15	6 083	15 766	38964	11	13 244	16 043	39036	16	14 750	17 408	39108	10	21 201	18 202	39180	10	18 380	19°698
38893	18	6 360	15 016	38965	8	13 687	16 157	39037	20	15 070	17 487	39109	10	21 744	18 178	39181	42	18 772	19°744
38894	22	6 670	15 626	38966	18	14 004	16 119	39038	33	15 549	17 075	39110	18	21 818	18 581	39182	12	19 013	19°825
38895	35	7 774	15 657	38967	23	14 434	16 120	39039	16	15 540	17 273	39111	22	21 984	18 782	39183	36	19 446	19°715
38896	12	8 246	15 708	38968	14	14 468	16 096	39040	12	16 492	17 568	39112	12	22 625	18 878	39184	21	19 974	19 342
38897	11	9 688	15 397	38969	49	14 606	16 018	39041	15	17 202	17 713	39113	14	23 521	18 962	39185	12	20 158	19°058
38898	11	9 878	15 808	38970	22	15 060	16 006	39042	16	17 717	17 948	39114	26	23 526	18 822	39186	12	20 510	19°892
38899	25	10 276	15 908	38971	25	15 068	16 859	39043	23	17 735	17 418	39115	13	23 900	18 974	39187	19	20 760	19 682
38900	13	10 673	15 346	38972	11	15 418	16 615	39044	19	17 832	17 142	39116	32	24 070	18 143	39188	12	20 834	19°732
38901	28	10 936	15 234	38973	21	15 620	16 482	39045	10	18 064	17 408	39117	15	25 290	18 656	39189	15	20 846	19°961
38902	14	11 006	15 691	38974	13	16 174	16 321	39046	17	18 086	17 118	39118	11	25 692	18 863	39190	13	20 854	19°092
38903	10	11 198	15 156	38975	9	16 193	16 438	39047	15	18 460	17 972	39119	19	1 187	19 282	39191	11	21 404	19°374
38904	21	12 166	15 158	38976	10	16 827	16 914	39048	10	20 347	17 152	39120	21	1 814	19 047	39192	10	22 440	19°516
38905	14	12 930	15 477	38977	26	16 878	16 507	39049	19	20 696	17 032	39121	21	2 338	19 163	39193	11	22 578	19 235
38906	24	12 930	15 850	38978	19	16 971	16 272	39050	21	20 942	17 111	39122	16	2 378	19 640	39194	19	22 594	19 282
38907	17	13 040	15 303	38979	10	17 236	16 808	39051	16	21 272	17 523	39123	15	2 490	19 576	39195	43	24 886	19°243
38908	11	13 622	15 660	38980	10	17 604	16 077	39052	27	21 789	17 668	39124	48	2 574	19 057	39196	22	25 449	19 882
38909	16	14 190	15 966	38981	9	17 860	16 424	39053	15	21 820	17 016	39125	41	2 730	19 054	39197	26	25 494	19°884
38910	25	14 346	15 960	38982	16	18 062	16 382	39054	18	22 064	17 118	39126	18	2 822	19 134	39198	11	26 160	19°580
38911	26	14 644	15 580	38983	12	18 118	16 223	39055	10	22 166	17 129	39127	10	3 112	19 744	39199	59	1 005	20°712
38912	10	14 992	15 580	38984	18	18 940	16 737	39056	38	22 402	17 730	39128	18	3 270	19 730	39200	10	1 208	20°619
38913	11	15 850	15 692	38985	17	19 007	16 803	39057	24	23 816	17 826	39129	29	4 314	19 263	39201	18	1 402	20°703
38914	11	16 082	15 310	38986	14	19 056	16 650	39058	57	24 203	17 378	39130	24	4 442	19 239	39202	13	2 182	20°404
38915	11	16 347	15 100	38987	19	19 284	16 988	39059	32	24 593	17 608	39131	8	4 783	19 892	39203	23	2 646	20°400
38916	10	16 376	15 684	38988	20	19 115	16 868	39060	32	0 188	18 870	39132	25	6 060	19 890	39204	33	3 749	20°612
38917	26	16 489	15 127	38989	18	19 595	16 781	39061	16	1 088	18 465	39133	13	6 730	19 274	39205	9	3 780	20°162
38918	16	16 654	15 813	38990	23	19 756	16 434	39062	44	1 378	18 134	39134	10	6 832	19 497	39206	11	4 036	20°413
38919	20	17 224	15 727	38991	13	19 766	16 883	39063	16	1 716	18 812	39135	24	7 126	19 147				

39218	29	8 612	20-230	39290	10	13-122	21 598	39362	23	13-868	22 522	39434	12	21 890	23 590	39506	39	4-662	25 008
39219	11	8-886	20 570	39291	23	13-444	21 375	39363	31	13 909	22 083	39435	9	21 939	23 600	39507	10	5 549	25 443
39220	25	9 690	20 560	39292	32	13-655	21 203	39364	24	14 358	22 958	39436	21	22 771	23 843	39508	9	5 584	25 499
39221	18	9 604	20 486	39293	11	13 990	21 390	39365	18	14-480	22-970	39437	11	22 661	23 516	39509	21	5 988	25 400
39222	9	10-028	20 845	39294	9	14-174	21 124	39366	21	14 834	22-440	39438	10	23 198	23-558	39510	50	6 038	25-424
39223	19	10 314	20 940	39295	21	14-382	21 797	39367	12	15-146	22 346	39439	18	23 265	23-758	39511	14	6 452	25-481
39224	14	10-886	20 096	39296	18	14 510	21 646	39368	8	15 385	22 648	39440	28	23 740	23 180	39512	10	7 109	25 472
39225	11	10 894	20 148	39297	10	14 853	21 720	39369	21	15 852	22-364	39441	16	24 043	23 360	39513	18	7-228	25-509
39226	19	11 482	20-382	39298	12	14 886	21 325	39370	36	16 076	22 546	39442	14	24 064	23-636	39514	43	7 262	25-097
39227	31	11 556	20 668	39299	17	15 856	21 308	39371	15	17 354	22 314	39443	13	24 355	23 380	39515	15	7 814	25 768
39228	31	11 614	20-271	39300	19	16 504	21 830	39372	13	17 624	22-851	39444	29	0 350	24 984	39516	12	8-773	25-066
39229	11	11 618	20 022	39301	19	16 660	21 172	39373	11	17 630	22 937	39445	18	0 683	24 382	39517	31	9 222	25 560
39230	11	11 877	20 914	39302	10	17-318	21 856	39374	13	19 366	22-396	39446	11	0 873	24 470	39518	9	9-725	25-796
39231	11	11-884	20 947	39303	13	17 493	21 876	39375	58	19 447	22 077	39447	32	1 602	24-940	39519	19	10 715	25-062
39232	9	12 294	20 539	39304	11	17-693	21 960	39376	43	19 671	22 705	39448	15	1 606	24-962	39520	27	11 106	25-010
39233	10	12-542	20-520	39305	26	17 737	21-100	39377	18	20 550	22 138	39449	14	2 334	24 817	39521	22	11 226	25 328
39234	34	12 695	20 592	39306	48	18 889	21 320	39378	13	20 628	22 506	39450	12	2 618	24 852	39522	17	11 559	25-700
39235	10	13-234	20 317	39307	15	18 966	21-788	39379	10	20 952	22 156	39451	12	3 702	24-938	39523	31	11 951	25 742
39236	19	14 154	20 952	39308	22	18-979	21 670	39380	21	21 172	22 122	39452	10	5 382	24-381	39524	12	12 887	25 507
39237	14	14 677	20-998	39309	11	19 198	21 016	39381	10	21 220	22 302	39453	10	5 488	24-586	39525	17	13-714	25 416
39238	35	14 712	20-317	39310	18	19 332	21 020	39382	30	21 612	22 188	39454	50	5 682	24 722	39526	20	13 960	25 160
39239	26	14 876	20-014	39311	26	19 498	21 368	39383	14	21 820	22 841	39455	10	6 776	24 247	39527	39	14 586	25 344
39240	23	15 174	20 226	39312	31	19 613	21-146	39384	16	22-237	22 977	39456	11	7 224	24 217	39528	36	15 712	25 906
39241	15	15 184	20 202	39313	12	20 682	21 056	39385	21	22 742	22 906	39457	40	8 070	24-468	39529	18	15 711	25 378
39242	40	16-666	20 382	39314	14	20 771	21 457	39386	8	24 756	22 621	39458	36	8 102	24 358	39530	38	15 911	25-256
39243	33	17 064	20 020	39315	15	21 044	21 232	39387	12	25 216	22 678	39459	8	9 227	24-776	39531	37	16-061	25-106
39244	22	17 274	20-508	39316	17	21 402	21 801	39388	32	25-523	22 378	39460	23	9 454	24 598	39532	9	16 116	25 960
39245	10	17 817	20-188	39317	18	21 404	21 588	39389	25	0-827	23-404	39461	15	9 693	24 982	39533	11	17 148	25 888
39246	13	18 092	20 414	39318	11	21-780	21 548	39390	24	1-198	23 514	39462	17	10-127	24 902	39534	11	17-687	25 203
39247	11	18 414	20-907	39319	13	22 404	21 317	39391	45	1-340	23-482	39463	12	10-169	24 892	39535	41	18 324	25 676
39248	26	18-583	20-388	39320	20	22 420	21 468	39392	24	1 905	23-550	39464	13	10 195	24-155	39536	18	18-190	25-534
39249	19	19 140	20-398	39321	30	22 852	21-483	39393	28	2-080	23 392	39465	11	10-567	24-173	39537	36	18-688	25 438
39250	49	20 683	20 740	39322	27	23 078	21-069	39394	29	2-162	23 092	39466	18	10-664	24-338	39538	29	18-706	25 168
39251	10	21 560	20-506	39323	15	0 354	22 160	39395	22	2 484	23 749	39467	9	10-740	24 870	39539	21	19 172	25-582
39252	26	23-166	20-090	39324	12	0 528	22 794	39396	26	2 647	23-846	39468	26	10-985	24 868	39540	32	19-932	25 823
39253	27	23 567	20 216	39325	23	0 530	22-279	39397	10	3-282	23 460	39469	16	11-220	24 106	39541	8	20-076	25-210
39254	32	23 582	20 184	39326	28	0 821	22 464	39398	13	4-182	23-056	39470	39	11-642	24 907	39542	66	25 296	25-743
39255	28	24 838	20 998	39327	23	0 846	22 841	39399	31	4 562	23 364	39471	10	12-390	24 153				
39256	20	25 426	20 671	39328	9	1-354	22 154	39400	10	4-841	23 243	39472	15	12-583	24-122				
39257	21	25-565	20-862	39329	24	1 592	22-053	39401	14	6-490	23 339	39473	12	13 416	24-016				
39258	9	25 801	20-660	39330	12	2 226	22-482	39402	12	6 528	23-722	39474	42	13-710	24 080				
39259	25	0-786	21-103	39331	14	2 228	22-587	39403	11	6 552	23 372	39475	11	14-058	24 512				
39260	19	1 095	21-602	39332	14	2-230	22-526	39404	29	7-737	23-417	39476	24	14-525	24-566				
39261	15	1-714	21-978	39333	19	2 872	22-762	39405	11	8-102	23-372	39477	21	14 998	24-861				
39262	18	2 467	21-168	39334	28	3 161	22 840	39406	9	9 121	23 502	39478	9	15-090	24 090				
39263	11	2-592	21-760	39335	13	5 186	22-878	39407	14	9 618	23 594	39479	13	16 240	24 335				
39264	33	2-692	21-110	39336	23	5 244	22-130	39408	22	10-282	23 776	39480	11	17-340	24 670				
39265	13	3-115	21-560	39337	35	5-420	22-578	39409	9	10-498	23 200	39481	29	17-512	24 074				
39266	43	3-496	21-350	39338	11	5 744	22-012	39410	19	11-429	23 500	39482	10	17 699	24 931				
39267	10	4-211	21-653	39339	24	6 283	22-655	39411	10	12 214	23 974	39483	18	18 259	24 436				
39268	17	4-870	21-420	39340	23	6 290	22-178	39412	11	12-262	23-827	39484	10	19 921	24 880				
39269	23	5 598	21-882	39341	40	6-614	22-191	39413	42	13 224	23-196	39485	10	20-056	24-716				
39270	27	5-630	21-839	39342	32	7-068	22 736	39414	12	13 256	21-915	39486	15	20-155	24-760				
39271	12	5-756	21-076	39343	9	7-868	22 162	39415	10	14-198	23-040	39487	22	20 439	24 318				
39272	22	6-008	21-794	39344	16	8 549	22 592	39416	45	14-566	23-567	39488	15	20 524	24-781				
39273	23	6-126	21-825	39345	23	9 370	22-159	39417	18	14 788	23 666	39489	35	20 912	24-112				
39274	13	6 754	21 216	39346	20	9-377	22-930	39418	10	15-592	23-715	39490	29	21-306	24 188				
39275	11	7 390	21-822	39347	31	9-623	22-920	39419	37	16 465	23 528	39491	19	21-534	24 478				
39276	29	7-404	21-500	39348	39	9-876	22-140	39420	27	16 900	23-530	39492	44	21-638	24-563				
39277	12	7-507	21-312	39349	27	10-104	22-333	39421	8	17 264	21 832	39493	35	22 206	24-642				
39278	15	7 614	21-057	39350	10	10 722	22-516	39422	10	17-524	24-685	39494	14	24-168	24 828				
39279	36	8-267	21-466	39351	12	11 249	22-602	39423	18	17 649	23 282	39495	13	25-300	24-650				
39280	32	8-310	21-582	39352	18	11 378	22-168	39424	23	17 940	23-564	39496	10	25 650	24-696				
39281	18	9-088	21-582	39353	10	11-500	22-253	39425	28	17-986	23 882	39497	31	0 361	25-448				
39282	9	9-208	21-022	39354	20	11-630	22-971	39426	22	18 740	23 884	39498	11	0 573	25 566				

39562	11	7 188	0 944	39634	16	7 091	2 342	39706	42	0 410	4 305	39778	20	8-690	5 078	39850	11	13 504	6-052
39563	17	8 084	0 466	39635	32	7 261	2 830	39707	14	0 596	4 023	39779	20	8 948	5 976	39851	15	14 902	6 405
39564	22	8 302	0 434	39636	12	7 466	2 749	39708	16	1 254	4 506	39780	13	8 997	5 867	39852	19	15 700	6 248
39565	13	8 408	0 726	39637	13	7 476	2 610	39709	39	1 934	4 134	39781	19	9 748	5 782	39853	21	15 790	6 454
39566	42	8 651	0 814	39638	12	8 244	2 266	39710	12	1 985	4 578	39782	26	10 654	5 376	39854	18	15 854	6 396
39567	13	9 117	0 898	39639	29	8 255	2 194	39711	10	2 806	4 215	39783	14	10 664	5 622	39855	11	15 972	6 284
39568	34	9 464	0 658	39640	14	9 036	2 467	39712	18	3 176	4 337	39784	13	10 924	5 584	39856	16	16 634	6 303
39569	23	10 390	0 650	39641	24	9 250	2 858	39713	28	4 664	4 957	39785	11	10 966	5 026	39857	21	16 756	6 456
39570	11	10 665	0 574	39642	17	11 250	2 184	39714	12	5 100	4 733	39786	18	11 289	5 745	39858	14	16 812	6 711
39571	42	11 199	0 386	39643	24	11 488	2 084	39715	17	5 253	4 815	39787	14	12 096	5 130	39859	12	17 220	6 345
39572	19	11 404	0 786	39644	12	11 808	2 014	39716	14	5 672	4 326	39788	21	12 154	5 822	39860	12	17 348	6 194
39573	17	11 446	0 464	39645	19	12 582	2 565	39717	13	7 682	4 006	39789	35	12 974	5 644	39861	19	17 511	6 646
39574	19	11 721	0 532	39646	15	14 405	2 336	39718	14	8 030	4 024	39790	16	13 096	5 346	39862	18	18 064	6 214
39575	32	12 934	0 352	39647	14	15 623	2 298	39719	15	8 341	4 626	39791	17	13 150	5 052	39863	11	18 826	6 316
39576	23	12 350	0 016	39648	13	15 621	2 697	39720	11	8 383	4 892	39792	12	13 364	5 437	39864	11	19 068	6 411
39577	16	12 944	0 252	39649	12	16 110	2 296	39721	20	8 710	4 675	39793	11	13 465	5 920	39865	21	20 040	6 154
39578	19	13 518	0 832	39650	34	16 797	2 056	39722	17	9 566	4 754	39794	10	13 474	5 464	39866	18	20 300	6 068
39579	11	16 941	0 676	39651	10	17 754	2 266	39723	11	9 863	4 184	39795	8	13 922	5 949	39867	12	21 183	6 700
39580	17	17 086	0 645	39652	14	17 950	2 474	39724	13	10 376	4 930	39796	14	14 300	5 475	39868	96	21 518	6 691
39581	40	17 266	0 161	39653	32	21 855	2 864	39725	30	11 256	4 666	39797	20	14 409	5 156	39869	38	21 806	6 814
39582	14	17 510	0 776	39654	24	22 414	2 676	39726	18	11 314	4 571	39798	11	14 596	5 905	39870	21	21 944	6 018
39583	12	18 945	0 876	39655	23	22 458	2 196	39727	11	12 528	4 965	39799	16	15 112	5 315	39871	29	23 455	6 347
39584	28	19 144	0 984	39656	14	24 056	2 310	39728	15	12 560	4 905	39800	42	15 114	5 088	39872	15	23 644	6 313
39585	16	19 742	0 246	39657	30	24 006	2 566	39729	19	12 625	4 106	39801	22	16 046	5 995	39873	18	24 598	6 943
39586	12	20 025	0 904	39658	47	25 174	2 146	39730	19	13 694	4 944	39802	23	17 425	5 266	39874	15	24 700	6 055
39587	19	20 200	0 704	39659	24	25 794	2 904	39731	23	13 740	4 283	39803	23	18 410	5 161	39875	11	24 720	6 234
39588	30	20 450	0 094	39660	19	0 129	1 126	39732	11	14 056	4 135	39804	37	18 870	5 566	39876	11	25 660	6 594
39589	19	20 771	0 274	39661	15	0 423	1 074	39733	12	14 890	4 114	39805	14	19 220	5 028	39877	37	0 255	7 286
39590	20	24 636	0 468	39662	12	1 864	3 786	39734	12	15 454	4 796	39806	37	19 740	5 046	39878	13	2 322	7 766
39591	19	0 142	1 384	39663	18	2 217	3 566	39735	11	15 600	4 893	39807	15	21 157	5 795	39879	15	2 940	7 466
39592	12	0 349	1 655	39664	15	2 547	3 044	39736	11	16 291	4 045	39808	15	21 328	5 366	39880	21	3 600	7 698
39593	19	0 520	1 278	39665	18	2 700	3 015	39737	19	17 026	4 262	39809	11	21 464	5 304	39881	20	3 998	7 546
39594	16	3 306	1 184	39666	12	3 538	3 114	39738	21	17 350	4 776	39810	28	22 211	5 560	39882	10	4 614	7 705
39595	20	3 820	1 686	39667	32	3 702	3 011	39739	20	17 606	4 146	39811	31	23 964	5 834	39883	29	5 714	7 732
39596	44	3 992	1 356	39668	34	3 942	3 153	39740	10	18 566	4 812	39812	15	24 128	5 184	39884	18	6 090	7 790
39597	40	4 648	1 580	39669	13	5 001	3 908	39741	31	18 862	4 395	39813	13	23 850	5 276	39885	22	6 156	7 431
39598	44	5 375	1 992	39670	22	5 210	4 144	39742	13	19 075	4 978	39814	12	24 415	5 124	39886	12	6 684	7 302
39599	32	5 522	1 855	39671	38	6 474	3 484	39743	12	19 148	4 206	39815	22	0 050	6 830	39887	31	6 734	7 990
39600	20	5 826	1 456	39672	30	6 649	3 084	39744	21	19 776	4 716	39816	13	2 520	6 108	39888	20	6 823	7 814
39601	14	6 266	1 862	39673	11	6 846	3 684	39745	28	20 011	4 796	39817	14	3 065	6 224	39889	20	7 379	7 275
39602	11	6 829	1 823	39674	24	7 584	3 676	39746	21	20 060	4 916	39818	24	4 103	6 400	39890	13	8 386	7 036
39603	11	9 514	1 394	39675	11	7 682	3 705	39747	39	21 074	4 757	39819	86	4 840	6 504	39891	15	8 436	7 976
39604	22	10 362	1 196	39676	13	8 924	3 674	39748	15	21 514	4 934	39820	21	4 850	6 981	39892	20	8 616	7 204
39605	16	11 161	1 614	39677	19	9 558	3 956	39749	10	22 512	4 594	39821	21	5 856	6 854	39893	12	8 869	7 554
39606	10	11 739	1 750	39678	15	0 750	4 424	39750	12	22 616	4 451	39822	14	6 551	6 442	39894	14	9 648	7 511
39607	14	12 734	1 982	39679	14	10 024	3 644	39751	24	22 666	4 016	39823	44	7 054	6 898	39895	9	9 821	7 216
39608	21	12 794	1 214	39680	10	10 106	3 607	39752	15	22 866	4 594	39824	13	7 384	6 288	39896	18	9 894	7 476
39609	43	13 014	1 896	39681	21	10 166	3 814	39753	17	22 872	4 418	39825	11	7 473	6 740	39897	17	9 736	7 746
39610	23	13 182	1 106	39682	17	10 494	3 848	39754	17	23 646	4 454	39826	18	7 530	6 255	39898	12	10 965	7 594
39611	13	13 276	1 254	39683	12	11 257	3 766	39755	17	24 340	4 406	39827	17	7 618	6 104	39899	17	11 032	7 126
39612	15	14 244	1 312	39684	19	11 496	3 716	39756	18	24 440	4 253	39828	12	7 968	6 822	39900	10	12 477	7 474
39613	21	14 284	1 336	39685	15	12 632	3 966	39757	24	24 630	4 838	39829	39	8 796	6 026	39901	12	13 150	7 623
39614	25	16 748	1 206	39686	15	12 626	3 034	39758	20	25 039	4 534	39830	15	9 276	6 539	39902	16	13 308	7 684
39615	11	16 860	1 838	39687	23	12 432	3 586	39759	50	25 258	4 112	39831	11	9 339	6 822	39903	16	14 260	7 390
39616	19	17 331	1 124	39688	16	13 419	3 616	39760	14	25 596	4 982	39832	9	10 133	6 944	39904	15	14 648	7 042
39617	12	17 608	1 036	39689	16	13 688	3 676	39761	18	25 864	4 770	39833	13	10 344	6 897	39905	19	14 726	7 722
39618	15	19 694	1 794	39690	10	13 856	3 664	39762	13	0 884	5 429	39834	9	10 511	6 338	39906	19	15 367	7 500
39619	17	20 315	1 814	39691	24	15 046	3 666	39763	13	0 866	5 342	39835	12	10 680	6 181	39907	16	15 396	7 056
39620	39	20 724	1 809	39692	14	15 240	3 336	39764	17	1 386	5 496	39836	14	11 126	6 171	39908	14	16 389	7 224
39621	19	21 176	1 365	39693	13	15 454	3 772	39765	12	1 832	5 254	39837	17	11 140	6 247	39909	19	17 515	7 402
39622	14	21 614	1 616	39694	20	15 482	3 911	39766	18	3 236	5 602	39838	10	11 186	6 084	39910	24	17 824	7 785
39623	15	22 995	1 356	39695	10	15 731	3 204	39767	14	3 773	5 810	39839	15	11 261	6 758	39911	20	18 020	7 436
39624	22	24 124	1 695	39696	24	18 388	3 704	39768	19	4 752	5 794	39840	20	11 451	6 326	39912	16	18 333	7 195
39625	25	24 159	1 547	39697	11	18 466</													

39922	10	20°684	7 385	39994	8	20 668	8 256	40066	21	2 348	10 136	40138	12	7 195	11 888	40210	17	11 456	12 449
39923	23	20 924	7 776	39995	22	20 822	8 626	40067	16	3 214	10 154	40139	18	7 475	11 524	40211	44	12 116	12 204
39924	17	20 993	7 610	39996	57	21 146	8 368	40068	21	3 302	10 924	40140	9	7 600	11 738	40212	13	12 684	12 534
39925	21	21 413	7 004	39997	16	21 914	8 754	40069	17	3 450	10 204	40141	13	8 857	11 948	40213	14	13 150	12 526
39926	15	21 504	7 850	39998	12	22 122	8 275	40070	10	3 696	10 514	40142	13	9 995	11 144	40214	14	13 160	12 344
39927	13	22 260	7 608	39999	30	23 110	8 829	40071	16	3 822	10 736	40143	14	10 160	11 899	40215	19	13 360	12 315
39928	42	22 977	7 765	40000	13	23 651	8 037	40072	20	4 566	10 416	40144	11	10 356	11 855	40216	19	13 344	12 866
39929	26	24 390	7 385	40001	37	23 715	8 824	40073	26	5 086	10 504	40145	12	10 451	11 635	40217	10	15 592	12 607
39930	18	24 880	7 748	40002	14	23 732	8 845	40074	15	5 824	10 774	40146	9	10 794	11 868	40218	14	15 747	12 749
39931	40	25 070	7 828	40003	18	24 225	8 078	40075	10	6 234	10 978	40147	11	11 195	11 236	40219	13	16 220	12 864
39932	38	25 221	7 205	40004	13	24 650	8 314	40076	8	6 430	10 256	40148	20	11 356	11 410	40220	19	16 240	12 066
39933	98	25 226	7 882	40005	18	25 000	8 701	40077	21	6 937	10 528	40149	33	11 564	11 126	40221	28	16 858	12 094
39934	21	25 246	7 835	40006	22	1 131	9 589	40078	15	7 456	10 534	40150	12	12 390	11 084	40222	15	16 982	12 476
39935	13	25 444	7 587	40007	17	1 644	9 957	40079	25	7 744	10 415	40151	9	12 735	11 114	40223	23	17 164	12 525
39936	25	25 730	7 786	40008	17	2 104	9 686	40080	14	8 104	10 876	40152	22	13 324	11 794	40224	17	17 696	12 113
39937	36	25 806	7 452	40009	15	2 745	9 126	40081	9	8 373	10 191	40153	13	13 665	11 496	40225	15	17 820	12 032
39938	14	0 204	8 377	40010	14	4 296	9 844	40082	13	8 627	10 345	40154	19	14 048	11 905	40226	18	18 218	12 744
39939	23	0 314	8 096	40011	18	4 444	9 638	40083	17	8 771	10 125	40155	11	13 948	11 768	40227	10	18 287	12 406
39940	16	0 406	8 156	40012	27	4 830	9 886	40084	12	9 270	10 116	40156	11	14 304	11 812	40228	18	19 370	12 466
39941	20	0 740	8 555	40013	24	4 985	9 248	40085	12	9 346	10 176	40157	15	15 919	11 734	40229	20	20 544	12 104
39942	22	2 206	8 064	40014	15	5 404	9 944	40086	14	9 868	10 598	40158	15	16 192	11 908	40230	18	20 554	12 256
39943	15	3 066	8 924	40015	19	5 466	9 917	40087	21	10 372	10 609	40159	15	16 214	11 874	40231	21	20 909	12 500
39944	15	3 094	8 907	40016	17	5 744	9 584	40088	16	10 571	10 271	40160	15	16 314	11 572	40232	21	20 966	12 730
39945	15	3 435	8 205	40017	22	5 915	9 546	40089	34	11 437	10 850	40161	15	17 094	11 605	40233	8	21 149	12 154
39946	14	1 530	8 503	40018	10	6 034	9 976	40090	13	11 814	10 828	40162	12	17 201	11 860	40234	17	21 286	12 004
39947	15	3 675	8 514	40019	14	6 082	9 866	40091	18	13 740	10 872	40163	11	17 385	11 582	40235	17	21 321	12 844
39948	11	4 910	8 112	40020	14	6 375	9 700	40092	12	13 841	10 444	40164	39	17 806	11 577	40236	18	21 712	12 844
39949	11	5 224	8 502	40021	20	6 482	9 131	40093	12	14 109	10 118	40165	17	17 886	11 468	40237	18	21 744	12 509
39950	13	5 724	8 562	40022	34	6 835	9 945	40094	12	14 408	10 118	40166	17	18 045	11 016	40238	14	22 191	12 603
39951	31	6 184	8 916	40023	18	6 856	9 155	40095	14	15 909	10 644	40167	23	18 134	11 488	40239	12	22 650	12 939
39952	15	6 514	8 233	40024	18	6 906	9 786	40096	15	15 958	10 176	40168	26	18 202	11 901	40240	14	23 171	12 549
39953	13	6 671	8 674	40025	13	7 800	9 445	40097	11	16 887	10 951	40169	23	20 224	11 654	40241	13	23 484	12 616
39954	46	7 357	8 958	40026	16	9 386	9 665	40098	19	17 328	10 716	40170	20	20 224	11 654	40242	15	23 805	12 394
39955	14	7 604	8 881	40027	14	9 496	9 541	40099	13	17 346	10 826	40171	18	20 224	11 654	40243	20	23 805	12 246
39956	20	7 768	8 676	40028	19	9 774	9 480	40100	11	17 346	10 576	40172	21	20 224	11 654	40244	19	23 805	12 534
39957	17	8 220	8 574	40029	21	10 098	8 835	40101	15	17 346	10 452	40173	16	20 224	11 654	40245	18	23 805	12 602
39958	10	8 050	8 476	40030	12	10 144	9 387	40102	14	17 346	10 824	40174	16	20 224	11 654	40246	28	23 805	12 602
39959	20	8 160	8 066	40031	18	10 824	9 750	40103	14	18 134	10 746	40175	25	21 118	11 582	40247	21	23 805	12 602
39960	17	9 309	8 161	40032	38	10 911	9 548	40104	33	18 134	10 692	40176	15	21 221	11 278	40248	1	23 805	12 602
39961	11	9 600	8 293	40033	19	12 984	9 256	40105	12	18 886	10 455	40177	15	21 356	11 914	40249	1	23 805	12 602
39962	14	9 954	8 165	40034	15	13 327	9 416	40106	15	19 040	10 178	40178	19	21 356	11 914	40250	16	23 805	12 602
39963	16	10 654	8 434	40035	15	14 181	9 378	40107	8	19 040	10 930	40179	19	21 356	11 914	40251	12	23 805	12 602
39964	13	12 036	8 045	40036	13	14 990	9 255	40108	21	19 774	10 812	40180	19	21 356	11 914	40252	18	23 805	12 602
39965	23	12 700	8 107	40037	14	15 306	9 045	40109	13	20 280	10 125	40181	19	21 356	11 914	40253	18	23 805	12 602
39966	15	12 746	8 524	40038	102	15 416	9 218	40110	18	20 457	10 908	40182	18	21 356	11 914	40254	18	23 805	12 602
39967	18	13 083	8 694	40039	12	16 506	9 165	40111	10	20 615	10 107	40183	17	21 356	11 914	40255	19	23 805	12 602
39968	8	13 094	8 605	40040	18	16 516	9 935	40112	9	20 934	10 675	40184	19	21 356	11 914	40256	19	23 805	12 602
39969	19	13 144	8 155	40041	17	16 685	9 734	40113	16	21 793	10 290	40185	21	21 356	11 914	40257	19	23 805	12 602
39970	22	13 827	8 629	40042	17	17 140	9 350	40114	26	22 220	10 448	40186	16	21 356	11 914	40258	11	23 805	12 602
39971	15	13 866	8 246	40043	34	18 026	9 892	40115	14	22 366	10 879	40187	17	21 356	11 914	40259	15	23 805	12 602
39972	14	13 886	8 200	40044	16	18 384	9 654	40116	9	22 386	10 424	40188	25	21 356	11 914	40260	14	23 805	12 602
39973	14	14 465	8 054	40045	14	18 536	9 540	40117	26	22 634	10 705	40189	17	21 356	11 914	40261	28	23 805	12 602
39974	17	14 726	8 516	40046	17	18 846	9 536	40118	32	22 782	10 044	40190	15	21 356	11 914	40262	16	23 805	12 602
39975	10	15 050	8 773	40047	17	18 906	9 446	40119	20	23 433	10 284	40191	26	21 356	11 914	40263	20	23 805	12 602
39976	18	15 374	8 242	40048	22	19 004	9 784	40120	21	23 760	10 524	40192	16	21 356	11 914	40264	18	23 805	12 602
39977	15	15 584	8 572	40049	19	19 286	9 124	40121	23	23 924	10 490	40193	10	21 356	11 914	40265	58	23 805	12 602
39978	13	15 626	8 964	40050	18	19 406	9 283	40122	23	24 769	10 265	40194	9	21 356	11 914	40266	14	23 805	12 602
39979	16	15 806	8 791	40051	12	19 718	9 222	40123	20	24 827	10 460	40195	15	21 356	11 914	40267	15	23 805	12 602
39980	18	16 035	8 570	40052	11	20 420	9 273	40124	24	25 976	10 242	40196	22	21 356	11 914	40268	16	23 805	12 602
39981	10	16 835	8 593	40053	15	22 695	9 464	40125	25	0 670	11 948	40197	16	21 356	11 914	40269	14	23 805	12 602
39982	10	16 990	8 440	40054	12	22 800	9 186	40126	14	0 776	11 424	40198	15	21 356	11 914	40270	16	23 805	12 602
39983	11	17 096	8 976	40055	17	23 498	9 456	40127	15	0 970	11 256	40199	13	21 356	11 914	40271	16	23 805	12 602
39984	17	17 136	8 934	40056															



40282	12	12 986	13 460	40354	28	17 926	14 750	40426	20	21 750	15 666	40498	18	24 314	16 416	40570	21	2 126	18 196
40283	20	14 074	13 704	40355	17	18 320	14 265	40427	21	22 180	15 946	40499	17	24 706	16 947	40571	26	2 386	18 506
40284	17	14 324	13 220	40356	11	18 494	14 900	40428	35	23 602	15 726	40500	20	25 875	16 026	40572	10	3 345	18 862
40285	14	15 075	13 325	40357	11	18 686	14 784	40429	13	24 157	15 108	40501	13	0 116	17 026	40573	19	3 621	18 996
40286	29	15 744	13 486	40358	36	18 700	14 598	40430	14	25 294	15 904	40502	17	0 366	17 526	40574	19	6 450	18 474
40287	16	15 875	13 105	40359	21	19 535	14 487	40431	18	0 426	16 206	40503	11	0 464	17 534	40575	34	6 491	18 194
40288	17	16 060	13 976	40360	19	19 619	14 526	40432	11	0 844	16 831	40504	8	1 576	17 960	40576	14	6 636	18 794
40289	14	16 092	13 736	40361	12	19 668	14 685	40433	15	1 060	16 915	40505	56	2 498	17 738	40577	9	6 768	18 886
40290	9	17 828	13 195	40362	9	19 714	14 774	40434	16	1 361	16 790	40506	17	2 514	17 644	40578	19	6 884	18 226
40291	12	17 874	13 222	40363	19	20 410	14 977	40435	26	1 564	16 062	40507	11	2 784	17 454	40579	17	6 904	18 484
40292	38	18 159	13 005	40364	15	20 906	14 326	40436	17	1 753	16 506	40508	24	2 896	17 962	40580	20	7 106	18 834
40293	14	18 341	13 374	40365	17	22 300	14 665	40437	12	2 046	16 506	40509	10	4 149	17 925	40581	10	7 866	18 054
40294	17	18 346	13 734	40366	23	22 500	14 124	40438	17	2 115	16 848	40510	21	4 971	17 375	40582	12	7 977	18 670
40295	16	18 564	13 362	40367	20	23 506	14 172	40439	19	2 884	16 863	40511	14	5 370	17 186	40583	25	8 274	18 144
40296	9	18 802	13 365	40368	23	23 869	14 111	40440	25	3 202	16 056	40512	10	5 594	17 806	40584	17	8 894	18 185
40297	15	18 962	13 154	40369	23	23 882	14 181	40441	22	4 078	16 358	40513	14	6 026	17 985	40585	13	9 044	18 976
40298	30	19 346	11 916	40370	17	24 304	14 258	40442	12	4 206	16 544	40514	19	6 212	17 867	40586	14	9 266	18 025
40299	31	19 833	13 754	40371	17	24 830	14 199	40443	13	4 294	16 054	40515	15	6 450	17 966	40587	15	9 294	18 357
40300	16	20 933	13 856	40372	19	25 844	14 896	40444	20	4 474	16 154	40516	18	6 570	17 095	40588	18	9 934	18 984
40301	19	21 108	13 806	40373	20	0 444	15 944	40445	20	5 264	16 106	40517	17	7 002	17 874	40589	17	10 183	18 550
40302	10	21 618	13 015	40374	17	1 995	15 189	40446	14	5 328	16 084	40518	16	7 390	17 655	40590	21	10 654	18 024
40303	11	21 854	13 799	40375	10	3 698	15 185	40447	20	6 402	16 084	40519	10	7 546	17 194	40591	13	11 048	18 129
40304	16	22 384	13 705	40376	22	3 740	15 065	40448	9	6 665	16 486	40520	21	8 624	17 287	40592	17	11 574	18 347
40305	15	24 740	13 651	40377	8	4 408	15 585	40449	27	6 986	16 704	40521	19	10 125	17 505	40593	15	11 642	18 816
40306	24	25 056	13 344	40378	20	4 766	15 126	40450	18	7 159	16 247	40522	12	10 621	17 908	40594	13	11 660	18 446
40307	13	0 362	14 466	40379	20	5 194	15 590	40451	18	7 744	16 937	40523	31	10 810	17 854	40595	10	11 678	18 894
40308	19	1 083	14 304	40380	34	5 714	15 816	40452	17	8 190	16 954	40524	20	11 025	17 054	40596	9	11 864	18 794
40309	13	1 134	14 186	40381	16	6 154	15 724	40453	15	8 684	16 702	40525	20	11 056	17 764	40597	13	12 376	18 768
40310	10	1 525	14 464	40382	17	6 766	15 782	40454	13	8 766	16 094	40526	15	11 224	17 700	40598	16	12 932	18 745
40311	21	1 942	14 294	40383	23	6 874	15 556	40455	20	9 864	16 304	40527	20	11 650	17 432	40599	10	14 349	18 792
40312	12	1 944	14 795	40384	39	8 026	15 952	40456	9	10 160	16 365	40528	21	12 214	17 632	40600	14	14 404	18 010
40313	23	2 056	14 486	40385	21	8 180	15 904	40457	14	10 444	16 256	40529	29	13 276	17 858	40601	11	14 612	18 128
40314	25	2 116	14 486	40386	40	8 254	15 274	40458	13	10 650	16 130	40530	13	13 284	17 844	40602	16	14 826	18 484
40315	19	1 964	14 734	40387	12	8 457	15 216	40459	16	10 706	16 496	40531	20	13 316	17 250	40603	8	15 182	18 152
40316	14	4 750	14 035	40388	14	8 492	15 039	40460	19	11 150	16 065	40532	15	13 840	17 934	40604	20	15 880	18 896
40317	36	4 906	14 264	40389	9	8 654	15 279	40461	38	11 170	16 064	40533	10	14 150	17 153	40605	14	16 300	18 025
40318	11	5 306	14 210	40390	18	8 744	15 606	40462	10	11 442	16 654	40534	13	14 214	17 806	40606	14	16 306	18 476
40319	24	6 204	14 404	40391	17	9 122	15 101	40463	16	11 635	16 209	40535	19	14 294	17 376	40607	15	16 432	18 171
40320	19	6 210	14 206	40392	44	9 134	15 736	40464	15	11 656	16 806	40536	18	14 746	17 536	40608	13	17 446	18 550
40321	19	7 764	14 530	40393	20	9 155	15 526	40465	21	11 864	16 706	40537	9	14 908	17 554	40609	16	17 444	18 654
40322	10	8 064	14 129	40394	10	9 284	15 489	40466	17	11 867	16 856	40538	13	15 512	17 335	40610	19	17 398	18 574
40323	11	8 174	14 662	40395	20	9 337	15 232	40467	21	12 184	16 716	40539	20	16 150	17 614	40611	10	17 798	18 552
40324	8	8 401	14 102	40396	15	9 906	15 814	40468	13	12 874	16 800	40540	9	16 413	17 915	40612	16	17 968	18 246
40325	9	8 413	14 395	40397	40	9 909	15 624	40469	23	13 206	16 876	40541	22	16 714	17 845	40613	19	18 494	18 626
40326	20	8 596	14 791	40398	15	10 414	15 364	40470	12	13 226	16 294	40542	20	17 043	17 354	40614	12	18 586	18 064
40327	14	8 626	14 110	40399	17	10 510	15 616	40471	17	13 590	16 328	40543	17	17 196	17 144	40615	18	18 641	18 642
40328	18	8 724	14 104	40400	9	10 630	15 629	40472	16	13 990	16 160	40544	13	18 128	17 774	40616	14	19 102	18 666
40329	24	8 850	14 056	40401	13	11 036	15 044	40473	13	14 058	16 523	40545	18	18 914	17 494	40617	19	19 898	18 574
40330	12	9 304	14 134	40402	18	11 634	15 884	40474	14	14 116	16 285	40546	30	19 474	17 466	40618	34	19 960	18 547
40331	12	9 312	14 473	40403	11	11 790	15 486	40475	10	14 436	16 859	40547	14	20 098	17 414	40619	13	20 386	18 714
40332	10	9 326	14 465	40404	24	11 804	15 964	40476	46	14 863	16 114	40548	30	20 234	17 226	40620	10	20 406	18 778
40333	28	9 886	14 106	40405	13	12 006	15 500	40477	11	16 804	16 753	40549	16	20 324	17 226	40621	14	20 510	18 926
40334	22	10 120	14 664	40406	10	12 726	15 295	40478	12	16 962	16 546	40550	15	20 551	17 916	40622	24	21 325	18 512
40335	16	10 269	14 782	40407	18	13 856	15 948	40479	21	17 164	16 290	40551	18	20 574	17 501	40623	20	21 494	18 078
40336	16	10 445	14 446	40408	10	15 456	15 822	40480	10	17 244	16 101	40552	12	20 738	17 615	40624	24	21 520	18 696
40337	14	10 510	14 584	40409	48	15 813	15 458	40481	20	17 905	16 776	40553	11	21 654	17 458	40625	18	22 022	18 014
40338	13	10 516	14 460	40410	23	17 190	15 138	40482	11	18 200	16 274	40554	12	22 566	17 726	40626	18	22 798	18 381
40339	24	10 634	14 224	40411	20	17 196	15 776	40483	16	18 294	16 655	40555	20	22 654	17 074	40627	18	23 594	18 143
40340	10	10 777	14 720	40412	20	17 916	15 236	40484	14	18 422	16 084	40556	16	22 737	17 028	40628	22	24 616	18 716
40341	35	11 250	14 939	40413	20	17 993	15 612	40485	20	18 556	16 729	40557	14	23 016	17 010	40629	18	25 764	18 745
40342	10	11 251	14 996	40414	15	18 095	15 801	40486	17	18 817	16 895	40558	12	23 978	17 615	40630	16	25 846	18 829
40343	13	12 676	14 732	40415	13	18 175	15 465	40487	19	18 864	16 113	40559	35	24 156	17 676	4063			



40642	15	4 026	19 194	40714	11	6 950	20 686	40786	17	12 566	21 804	40858	39	25 505	22 246	40950	36	7 350	24 136
40643	10	5 356	19 234	40715	23	7 754	20 354	40787	16	12 736	21 265	40859	50	0 122	23 894	40951	42	7 550	24 344
40644	13	5 456	19 063	40716	20	8 116	20 156	40788	17	12 944	21 854	40860	15	0 250	23 252	40952	15	7 094	24 276
40645	19	5 536	19 676	40717	14	8 454	20 879	40789	16	13 214	21 944	40861	14	0 600	23 378	40953	14	8 734	24 644
40646	16	5 666	19 102	40718	12	9 096	20 365	40790	16	13 369	21 314	40862	16	1 796	23 904	40954	20	8 730	24 706
40647	14	6 022	19 991	40719	18	9 200	20 755	40791	19	13 769	21 566	40863	14	1 634	23 951	40955	20	9 177	24 134
40648	12	6 534	19 266	40720	10	9 432	20 104	40792	17	14 269	21 124	40864	28	2 166	23 554	40956	11	10 134	24 414
40649	20	7 176	19 066	40721	16	9 514	20 746	40793	14	14 694	21 806	40865	14	2 424	23 116	40957	9	10 851	24 084
40650	17	7 210	19 582	40722	17	9 900	20 946	40794	10	15 804	21 734	40866	41	2 474	23 728	40958	11	11 256	24 838
40651	15	7 430	19 014	40723	16	10 204	20 794	40795	31	15 346	21 699	40867	15	2 700	23 991	40959	25	12 049	24 880
40652	10	7 680	19 284	40724	14	10 424	20 700	40796	11	16 886	21 528	40868	17	2 786	23 738	40960	50	12 094	24 986
40653	15	7 984	19 434	40725	17	10 906	20 138	40797	20	16 919	21 848	40869	17	3 634	23 014	40961	22	13 115	24 706
40654	16	8 043	19 124	40726	10	11 616	20 266	40798	21	17 080	21 598	40870	26	4 950	23 741	40962	37	13 904	24 983
40655	16	8 429	19 574	40727	23	12 126	20 564	40799	23	17 766	21 594	40871	21	5 276	23 423	40963	11	14 405	24 484
40656	25	8 604	19 402	40728	14	12 130	20 805	40800	20	17 805	21 604	40872	38	5 626	23 923	40964	20	14 910	24 766
40657	9	8 837	19 326	40729	11	12 144	20 972	40801	12	18 812	21 594	40873	11	5 686	23 621	40965	10	14 192	24 638
40658	16	9 374	19 620	40730	22	12 206	20 836	40802	14	19 087	21 773	40874	34	6 596	23 702	40966	16	15 004	24 064
40659	19	9 694	19 086	40731	15	12 254	20 081	40803	16	20 134	21 231	40875	26	6 851	23 866	40967	70	15 291	24 010
40660	10	10 561	19 474	40732	9	12 796	20 874	40804	12	21 225	21 925	40876	14	6 878	23 831	40968	10	16 066	24 345
40661	16	11 355	19 095	40733	20	13 086	20 816	40805	20	21 294	21 942	40877	12	7 150	23 061	40969	11	16 240	24 115
40662	10	12 786	19 266	40734	18	14 474	20 018	40806	16	21 863	21 331	40878	38	7 130	23 698	40970	17	16 714	24 885
40663	15	12 893	19 366	40735	38	14 054	20 766	40807	22	22 668	21 858	40879	10	7 816	23 206	40971	50	17 090	24 454
40664	25	14 364	19 484	40736	20	14 054	20 598	40808	14	22 700	21 163	40880	12	8 027	23 923	40972	16	17 101	24 956
40665	16	15 340	19 178	40737	18	14 755	20 875	40809	22	23 998	21 345	40881	12	8 512	23 816	40973	11	17 826	24 780
40666	21	15 490	19 046	40738	12	14 820	20 634	40810	19	24 712	21 196	40882	38	9 221	23 804	40974	17	17 826	24 804
40667	10	15 780	19 948	40739	10	15 131	20 772	40811	25	24 800	21 505	40883	19	10 930	23 900	40975	36	18 114	24 927
40668	21	15 888	19 636	40740	10	16 086	20 284	40812	44	25 404	21 298	40884	10	11 010	23 736	40976	31	18 210	24 760
40669	9	15 921	19 728	40741	21	17 572	20 144	40813	37	25 685	21 098	40885	23	11 914	23 634	40977	14	18 486	24 357
40670	20	16 130	19 084	40742	12	19 284	20 514	40814	27	26 015	22 604	40886	18	12 180	23 566	40978	17	18 800	24 242
40671	21	16 280	19 595	40743	21	19 533	20 668	40815	20	27 007	22 807	40887	15	12 200	23 566	40979	22	19 161	24 251
40672	20	16 794	19 106	40744	25	20 014	20 054	40816	16	3 172	22 971	40888	13	13 476	23 726	40980	38	20 040	24 805
40673	18	17 377	19 194	40745	21	21 144	20 086	40817	35	3 929	22 711	40889	14	13 752	23 136	40981	12	22 162	24 804
40674	9	17 451	19 846	40746	10	21 745	20 716	40818	18	4 786	22 220	40890	34	14 764	23 166	40982	16	22 188	24 325
40675	19	17 671	19 264	40747	11	22 895	20 934	40819	40	5 745	22 136	40891	14	14 511	23 265	40983	12	22 774	24 863
40676	15	17 828	19 286	40748	17	23 442	20 406	40820	13	6 438	22 381	40892	16	14 658	23 725	40984	10	23 225	24 716
40677	20	18 354	19 034	40749	16	23 592	20 910	40821	11	6 518	22 365	40893	20	15 008	23 153	40985	13	23 238	24 242
40678	23	18 404	19 126	40750	18	24 026	20 545	40822	15	6 956	22 705	40894	16	15 238	23 133	40986	31	23 540	24 864
40679	14	18 424	19 881	40751	20	24 985	20 555	40823	16	7 956	22 606	40895	17	15 231	23 165	40987	59	23 676	24 136
40680	14	18 510	19 835	40752	13	0 173	21 958	40824	56	8 114	22 606	40896	26	15 311	23 101	40988	15	24 695	24 105
40681	23	18 744	19 036	40753	22	0 810	21 866	40825	48	8 115	22 174	40897	16	15 106	23 936	40989	32	25 036	24 167
40682	9	18 752	19 934	40754	30	1 241	21 874	40826	15	8 115	22 471	40898	15	15 616	23 956	40990	39	0 664	25 046
40683	18	19 100	19 775	40755	11	1 320	21 224	40827	10	9 114	23 974	40899	10	15 630	23 486	40991	20	2 634	25 194
40684	15	19 110	19 021	40756	23	1 458	21 456	40828	27	9 140	22 676	40900	24	16 221	23 145	40992	14	2 732	25 781
40685	9	19 294	19 494	40757	11	1 516	21 614	40829	11	9 685	22 496	40901	15	16 260	23 217	40993	17	4 106	25 025
40686	10	19 794	19 698	40758	27	3 216	21 346	40830	23	10 278	22 004	40902	16	16 384	23 650	40994	11	4 146	25 482
40687	18	19 876	19 426	40759	23	3 796	21 005	40831	18	10 286	22 008	40903	10	16 756	23 604	40995	16	4 931	25 894
40688	14	20 204	19 314	40760	23	3 941	21 194	40832	16	10 778	22 486	40904	22	16 814	23 080	40996	19	5 084	25 925
40689	24	20 274	19 818	40761	14	4 264	21 232	40833	18	11 339	22 974	40905	16	17 284	23 061	40997	15	5 674	25 946
40690	20	20 620	19 546	40762	12	4 750	21 475	40834	15	11 854	22 695	40906	38	17 629	23 896	40998	20	5 778	25 562
40691	13	20 909	19 956	40763	18	6 041	21 514	40835	16	12 504	22 824	40907	16	19 234	23 126	40999	13	5 942	25 984
40692	26	22 107	19 091	40764	13	6 406	21 294	40836	10	12 518	22 219	40908	24	19 254	23 529	40980	18	6 734	25 026
40693	30	23 165	19 472	40765	10	6 638	21 927	40837	19	14 004	22 192	40909	16	20 088	23 876	40981	19	6 914	25 080
40694	46	23 635	19 376	40766	35	6 800	21 154	40838	20	14 873	22 626	40910	13	20 367	23 796	40982	16	7 528	25 414
40695	22	23 886	19 343	40767	14	6 909	21 606	40839	18	15 325	22 734	40911	18	24 002	23 071	40983	14	7 926	25 074
40696	15	24 094	19 033	40768	37	7 016	21 785	40840	14	15 650	22 975	40912	25	24 155	23 046	40984	41	8 106	25 970
40697	13	24 262	19 844	40769	9	7 184	21 988	40841	64	15 666	22 118	40913	13	24 164	23 078	40985	16	8 736	25 706
40698	26	24 755	19 584	40770	16	7 272	21 615	40842	16	15 874	22 453	40914	21	24 586	23 098	40986	19	9 104	25 048
40699	17	24 814	19 708	40771	10	7 656	21 186	40843	12	16 503	22 085	40915	11	24 800	23 679	40987	15	9 165	25 364
40700	23	25 348	19 604	40772	14	7 954	21 316	40844	20	17 284	22 356	40916	25	24 957	23 956	40988	31	9 510	25 154
40701	16	25 514	19 202	40773	12	7 986	21 381	40845	21	18 528	22 986	40917	24	25 232	23 924	40989	16	9 558	25 012
40702	23	25 658	19 946	40774	16	8 140	21 680	40846	22	19 328	22 246	40918	37	25 616	23 906	40990	9	10 164	25 214
40703	22	25 524	20 474	40775	19	8 134	21 588	40847	22	19 474	22 979	40919	42	0 091	24 983				

41002	11	15° 7' 09"	25 200	41083	39	20 902	0 224	41154	24	17 218	2 685	41226	10	16 880	4 111	41298	18	8 964	6-674
41003	16	15° 8' 16"	25 180	41083	58	20 992	0 616	41155	17	17 246	2 017	41227	11	17 266	4 446	41299	17	9 350	6-456
41004	22	16° 0' 6"	25 166	41084	23	21 883	0 948	41156	28	17 614	2 976	41228	20	17 280	4 448	41300	48	11 454	6-036
41005	14	16 774	25 274	41085	42	22 497	0 228	41157	40	20 780	2 800	41229	21	18 520	4 016	41301	31	11 724	6-867
41006	14	16 850	25 331	41086	16	23 490	0 028	41158	16	21 066	2 056	41230	46	18 614	4 371	41302	12	11 975	6-997
41007	15	17 032	25 799	41087	18	24 267	0 451	41159	11	22 008	2 312	41231	26	19 048	4 147	41303	10	12 913	6-817
41008	41	17 164	25 144	41088	14	0 664	1 408	41160	11	24 354	2 858	41232	30	19 346	4 198	41304	30	15 486	6-992
41009	42	17 586	25 648	41089	23	1 793	1 740	41161	12	24 868	2 782	41233	8	19 848	4 712	41305	9	17 875	6-096
41010	13	20 450	25 678	41090	16	1 832	1 591	41162	13	25 752	2 865	41234	22	20 312	4 790	41306	27	17 936	6 428
41011	13	20 562	25 396	41091	36	1 954	1 086	41163	12	1 344	1 674	41235	9	20 674	4 130	41307	43	18 116	6 902
41012	58	20 686	25 662	41092	22	2 688	1 130	41164	9	1 596	3 810	41236	26	22 360	4 182	41308	10	18 483	6-388
41013	37	20 825	25 026	41093	10	5 818	1 572	41165	10	1 844	3 329	41237	40	23 847	4 183	41309	11	19 178	6-348
41014	16	20 954	25 105	41094	32	6 516	1 535	41166	11	2 432	3 500	41238	14	23 916	4 328	41310	48	19 614	6-503
41015	30	21° 6' 30"	25 057	41095	25	7 240	1 082	41167	11	2 573	3 137	41239	18	0 644	5 884	41311	13	19 688	6-629
41016	48	21 650	25 228	41096	9	7 783	1 507	41168	12	2 706	3 364	41240	13	0 811	5 239	41312	13	20 434	6-694
41017	10	22 133	25 794	41097	22	8 326	1 718	41169	13	3 211	3 705	41241	13	1 543	5 321	41313	13	20 517	6 099
41018	16	24 794	25 955	41098	35	8 482	1 770	41170	11	3 804	4 601	41242	10	2 099	5 365	41314	13	20 596	6-625
				41099	12	9 140	1 914	41171	39	3 947	4 730	41243	16	3 279	5 018	41315	14	20 680	6-276
				41100	28	9 159	1 644	41172	36	4 360	4 636	41244	16	3 728	5 727	41316	21	21 682	6-006
				41101	43	9 492	1 118	41173	9	4 378	4 866	41245	11	3 833	5 485	41317	34	22 111	6-884
				41102	17	10 253	1 620	41174	9	4 955	5 510	41246	14	4 254	5 570	41318	25	22 979	6-524
				41103	20	11 336	1 063	41175	34	5 662	5 492	41247	32	5 150	5 620	41319	13	23 222	6 426
				41104	19	11 540	1 310	41176	15	6 480	5 209	41248	10	5 526	5 186	41320	14	23 253	6 359
				41105	40	12 349	1 612	41177	20	6 906	5 563	41249	13	6 271	5 589	41321	11	23 374	6-694
				41106	11	12 612	1 668	41178	40	7 103	3 394	41250	10	6 618	5 308	41322	14	25 470	6-997
				41107	12	12 698	1 772	41179	20	10 220	4 713	41251	23	6 656	5 305	41323	47	0 662	7 813
				41108	28	12 758	1 434	41180	39	11 066	5 586	41252	36	6 776	5 305	41324	31	2 076	7 434
				41109	11	14 048	1 110	41181	42	12 772	3 374	41253	41	6 900	5 575	41325	17	2 572	7 790
				41110	13	14 262	1 667	41182	23	13 788	3 928	41254	30	8 020	5 434	41326	49	2 756	7 873
				41111	17	14 310	1 608	41183	17	14 908	4 687	41255	14	8 516	5 669	41327	101	2 906	7 925
				41112	19	15 500	1 305	41184	20	15 081	3 299	41256	8	9 065	5 611	41328	44	2 908	7 247
				41113	27	15 668	1 670	41185	13	15 914	4 043	41257	14	9 260	5 940	41329	25	2 939	7 878
				41114	26	16 037	1 453	41186	14	16 050	3 234	41258	11	9 270	5 832	41330	10	3 134	7 627
				41115	16	16 123	1 614	41187	9	16 374	3 372	41259	15	10 106	5 245	41331	31	3 148	7 826
				41116	25	16 259	1 086	41188	9	17 148	3 014	41260	33	10 754	5 238	41332	37	3 192	7 492
				41117	16	16 435	1 852	41189	26	18 792	3 833	41261	13	11 738	5 408	41333	26	3 866	7 993
				41118	29	16 800	1 637	41190	47	19 084	3 076	41262	40	12 076	5 290	41334	12	3 979	7 699
				41119	10	17 552	1 460	41191	41	19 354	3 918	41263	11	12 596	5 892	41335	14	4 168	7 576
				41120	38	18 780	1 151	41192	37	19 792	3 909	41264	12	13 158	5 278	41336	11	4 474	7 548
				41121	21	19 748	1 855	41193	18	22 045	3 035	41265	13	13 662	5 766	41337	24	5 150	7 366
				41122	15	19 861	1 448	41194	9	22 551	3 846	41266	14	13 730	5 372	41338	13	6 250	7 311
				41123	18	20 406	1 934	41195	13	23 163	3 500	41267	44	14 636	5 848	41339	54	6 436	7 252
				41124	20	20 864	1 034	41196	43	24 460	3 872	41268	11	15 552	5 141	41340	26	6 612	7 616
				41125	32	21 228	1 307	41197	10	25 724	3 278	41269	12	15 603	5 884	41341	12	6 757	7 160
				41126	14	23 060	1 598	41198	28	0 434	4 069	41270	11	16 406	5 686	41342	14	7 138	7 118
				41127	40	23 898	1 626	41199	11	0 546	4 646	41271	18	16 504	5 028	41343	20	7 390	7 292
				41128	18	0 085	2 729	41200	9	0 552	4 468	41272	15	16 708	5 911	41344	35	7 546	7 644
				41129	19	0 140	2 248	41201	15	1 126	4 501	41273	23	16 930	5 563	41345	12	8 175	7 264
				41130	11	1 730	2 353	41202	16	2 019	4 449	41274	66	17 185	5 530	41346	10	8 474	7 985
				41131	29	2 576	2 611	41203	20	2 120	4 294	41275	10	17 893	5 853	41347	18	9 505	7 330
				41132	42	2 837	2 182	41204	35	2 309	4 881	41276	16	17 991	5 995	41348	9	9 680	7 927
				41133	24	3 466	2 942	41205	27	2 718	4 573	41277	12	18 070	5 831	41349	16	10 306	7 654
				41134	20	4 036	2 142	41206	13	2 766	4 642	41278	33	18 842	5 800	41350	16	11 035	7 418
				41135	32	4 274	2 792	41207	49	2 928	4 152	41279	30	19 392	5 812	41351	31	12 213	7 838
				41136	36	5 146	2 482	41208	10	3 236	4 195	41280	15	19 702	5 920	41352	11	12 476	7 408
				41137	16	5 232	2 932	41209	19	3 540	4 808	41281	28	20 066	5 796	41353	15	14 396	7 394
				41138	22	5 550	2 554	41210	10	4 565	4 753	41282	23	21 324	5 564	41354	23	14 514	7 317
				41139	17	6 486	2 243	41211	10	5 497	4 244	41283	10	21 880	5 465	41355	10	14 858	7 819
				41140	13	7 284	2 670	41212	22	6 350	4 634	41284	13	22 690	5 660	41356	18	15 229	7 839
				41141	19	7 370	2 654	41213	11	6 640	4 438	41285	13	24 643	5 958	41357	10	15 267	7 904
				41142	11	9 799	2 318	41214	30	7 549	4 783	41286	17	25 546	5 162	41358	34	16 716	7 587
				41143	21	9 982	2 712	41215	31	7 886	4 584	41287	38	1 136	6 397	41359	14	17 783	7 213
				41144	14	12 172	2 246	41216	17	9 100	4 666	41288	12	1 334	6 158	41360	12	18 160	7 376
				41145	34	13 129	2 514	41217	18	9 549	4 217	41289	17	2 288	6 988	41361	14	18 512	7 992
				41146	9	14 114	2 820	41218	10	8 892	4 550	41290	14	2 386	6 097	41362	24	19 377	7 454
				41147	10	14 535	2 690	41219	30	10 516	4 980	41291	13	3 347	6 633	41363	31	20 501	7 688
				41148	12	14 562	2 628	41220	11	10 530	4 567	41292	18	4 820	6 878	41364	13	21 287	7 422
				41149	11	14 680	2 596	41221	17	15 670	4 534	41293	41	6 108	6 033	41365	35	21 284	7 238
				41150	11	15 206	2 515	41222	22	15 973	4 853	41294	10	6 598	6 034				

41370	17	23 932	7 313	41442	29	16 314	9 307	41514	18	6 116	11 340	41586	10	3 268	13 033	41658	9	24 450	14 260
41371	15	24 732	7 591	41443	18	16 595	9 848	41515	16	7 897	11 054	41587	15	3 764	13 068	41659	8	24 822	14 908
41372	31	24 812	7 476	41444	9	16 732	9 428	41516	10	8 066	11 544	41588	27	4 012	13 999	41660	29	25 153	14 887
41373	38	1 103	8 878	41445	14	16 814	9 423	41517	17	8 548	11 190	41589	35	4 301	13 468	41661	31	25 824	14 495
41374	11	1 347	8 082	41446	9	17 298	9 182	41518	18	9 357	11 434	41590	23	4 339	13 396	41662	41	1 320	15 775
41375	44	1 406	8 870	41447	37	17 940	9 315	41519	39	10 094	11 526	41591	10	4 540	13 562	41663	10	1 878	15 153
41376	14	1 428	8 892	41448	10	18 113	9 344	41520	25	10 399	11 452	41592	11	4 597	13 607	41664	13	0 014	15 943
41377	15	1 917	8 123	41449	11	18 118	9 450	41521	9	11 477	11 239	41593	9	5 988	13 688	41665	10	3 945	15 209
41378	22	2 696	8 742	41450	14	18 364	9 140	41522	10	11 546	11 249	41594	12	6 072	13 060	41666	10	4 734	15 552
41379	20	3 843	8 722	41451	18	20 260	9 600	41523	19	11 860	11 462	41595	37	6 417	13 705	41667	10	5 930	15 058
41380*	53	3 983	8 981	41452	23	21 701	9 966	41524	25	14 052	11 885	41596	29	6 562	13 162	41668	13	8 004	15 772
41381	9	4 267	8 550	41453	13	22 126	9 920	41525	30	14 536	11 780	41597	13	7 443	13 105	41669	12	8 207	15 789
41382	14	4 800	8 148	41454	10	22 784	9 554	41526	11	17 920	11 286	41598	11	9 163	13 023	41670	12	9 214	15 716
41383	12	5 158	8 620	41455	12	22 987	9 570	41527	35	18 668	11 494	41599	18	9 447	13 040	41671	21	10 450	15 095
41384	14	5 862	8 013	41456	11	23 192	9 848	41528	21	19 122	11 166	41600	15	9 785	13 075	41672	23	10 747	15 080
41385	15	5 982	8 293	41457	17	23 521	9 131	41529*	54	19 136	11 866	41601	31	10 723	13 194	41673	24	11 576	15 555
41386	9	6 098	8 350	41458	24	24 855	9 738	41530	13	21 038	11 548	41602	12	11 578	13 522	41674	19	11 627	15 338
41387	48	6 921	8 748	41459	30	24 855	9 738	41531	10	22 412	11 085	41603	9	11 765	13 052	41675*	46	11 813	15 248
41388	20	6 974	8 856	41460	10	0 071	10 930	41532	12	22 990	11 182	41604	9	11 804	13 418	41676	12	12 918	15 700
41389	9	7 700	8 372	41461	40	0 331	10 756	41533	15	23 708	11 112	41605	20	11 967	13 248	41677	9	13 012	15 546
41390	40	8 690	8 538	41462	41	0 478	10 092	41534	9	24 162	11 570	41606	23	12 314	13 980	41678	12	13 582	15 743
41391	12	8 773	8 334	41463	19	1 132	10 332	41535	27	24 171	11 709	41607	20	13 044	13 286	41679	20	13 769	15 733
41392	19	10 193	8 949	41464	23	1 459	10 568	41536	13	25 634	11 554	41608	20	13 072	13 061	41680	20	14 278	15 039
41393	29	11 306	8 974	41465	25	1 623	10 537	41537	44	25 838	11 156	41609	13	13 985	13 554	41681	26	15 082	15 149
41394*	45	11 850	8 916	41466	33	2 467	10 107	41538	39	0 158	12 092	41610	9	15 518	13 370	41682	17	15 183	15 047
41395	12	11 895	8 528	41467	25	2 528	10 502	41539	11	1 194	12 666	41611	13	16 741	13 864	41683	16	15 570	15 532
41396	9	12 750	8 307	41468	25	3 676	10 280	41540	13	1 575	12 440	41612	38	18 350	13 282	41684	12	16 285	15 286
41397	14	13 344	8 038	41469	18	4 134	10 530	41541	10	1 702	12 350	41613	18	18 526	13 968	41685	13	16 887	15 244
41398	14	13 540	8 350	41470	11	4 580	10 404	41542	23	2 852	12 288	41614	19	18 800	13 359	41686	12	17 402	15 147
41399	9	13 580	8 363	41471	40	5 926	10 859	41543	21	3 078	12 573	41615*	65	19 406	13 672	41687	15	17 512	15 780
41400	10	13 906	8 602	41472	41	6 145	10 255	41544	17	3 113	12 426	41616	47	19 706	13 690	41688	10	17 902	15 010
41401	9	13 936	8 600	41473	12	6 630	10 674	41545	37	3 124	12 732	41617	30	20 048	13 807	41689	13	18 584	15 198
41402	23	14 295	8 410	41474	18	6 934	10 648	41546	28	3 372	12 200	41618	10	20 506	13 088	41690	10	18 804	15 132
41403	12	15 024	8 330	41475*	55	7 692	10 628	41547	36	3 946	12 734	41619	10	20 831	13 860	41691	19	18 848	15 130
41404	10	15 071	8 252	41476	21	7 966	10 311	41548	9	4 123	12 430	41620	29	21 200	13 688	41692	14	19 170	15 359
41405	11	15 074	8 348	41477	9	8 043	10 399	41549	10	4 267	12 610	41621	11	22 588	13 474	41693	25	20 067	15 782
41406	18	16 879	8 758	41478	24	8 081	10 820	41550	12	5 374	12 626	41622	25	21 014	13 858	41694	18	20 097	15 658
41407	15	16 905	8 518	41479	34	8 968	10 842	41551	13	6 500	12 196	41623	32	24 800	13 523	41695	10	20 898	15 776
41408	10	17 201	8 807	41480	40	9 162	10 710	41552	32	6 667	12 710	41624	13	0 017	14 717	41696	26	22 764	15 582
41409	18	18 465	8 860	41481	16	9 660	10 416	41553	26	6 789	12 406	41625	27	0 214	14 175	41697	11	23 138	15 071
41410	10	20 108	8 983	41482	31	10 060	10 969	41554	26	7 068	12 460	41626	18	1 222	14 118	41698	34	23 208	15 240
41411	11	20 168	8 552	41483	28	11 369	10 801	41555	11	7 618	12 306	41627	29	1 583	14 155	41699	10	0 843	16 699
41412	24	20 460	8 668	41484	15	11 849	10 612	41556	9	8 287	12 742	41628	26	1 596	14 226	41700	11	1 180	16 686
41413	20	21 274	8 468	41485	19	11 942	10 042	41557	12	8 828	12 898	41629	13	2 078	14 402	41701	19	1 794	16 059
41414	22	21 280	8 414	41486	25	14 006	10 653	41558	21	10 444	12 442	41630	17	2 544	14 239	41702	15	2 036	16 462
41415	20	21 800	8 592	41487	10	15 527	10 145	41559	14	10 604	12 148	41631	13	2 734	14 392	41703	19	2 435	16 992
41416*	55	23 230	8 938	41488	13	16 942	10 805	41560	17	10 948	12 690	41632	10	3 366	14 439	41704	23	3 596	16 063
41417	10	23 743	8 808	41489	10	17 510	10 802	41561	14	11 823	12 018	41633	18	3 568	14 936	41705	37	4 208	16 679
41418	21	25 471	8 546	41490	43	17 746	10 018	41562	36	11 833	12 088	41634	25	4 934	14 033	41706	10	5 040	16 104
41419	12	1 197	9 503	41491	31	17 782	10 172	41563	16	11 914	12 580	41635	14	6 380	14 790	41707	12	6 002	16 865
41420	16	1 514	9 668	41492*	68	18 180	10 657	41564*	47	12 949	12 118	41636	9	6 523	14 418	41708	18	6 466	16 707
41421	19	2 214	9 338	41493	18	18 236	10 034	41565	20	13 910	12 966	41637	11	7 132	14 440	41709	10	7 780	16 466
41422	16	2 287	9 976	41494	24	18 538	10 859	41566	8	15 728	12 528	41638	33	7 135	14 452	41710	31	10 271	16 057
41423	38	2 273	9 129	41495	20	18 827	10 234	41567	39	17 524	12 722	41639	35	7 279	14 880	41711	16	10 456	16 607
41424	28	3 828	9 879	41496	12	19 201	10 872	41568	13	18 610	12 154	41640	17	7 351	14 096	41712	15	10 883	16 155
41425*	40	4 652	9 993	41497	12	20 520	10 978	41569*	45	18 729	12 948	41641	11	8 582	14 790	41713	13	11 148	16 813
41426	16	7 561	9 192	41498	49	21 815	10 726	41570	14	18 788	12 348	41642	11	9 836	14 760	41714	14	12 418	16 688
41427	22	7 719	9 352	41499	21	22 394	10 084	41571	17	19 583	12 179	41643	15	9 901	14 134	41715	15	12 568	16 123
41428	12	7 997	9 704	41500	10	22 580	10 311	41572	9	19 667	12 192	41644	18	12 522	14 060	41716	16	13 208	16 874
41429	27	8 711	9 304	41501	10	22 621	10 210	41573	18	22 055	12 282	41645	26	13 150	14 608	41717	15	15 080	16 508
41430	12	9 834	9 657	41502	9	22 852	10 233	41574	32	23 350	12 360	41646	24	13 754	14 086	41718	15	15 422	16 200
41431*	66	10 226	9 300	41503	9	23 146	10 872	41575	10	23 370	12 354	41647	10	14 049	14 726	41719	11	15 740	16 802
41432	19	10 352	9 997	41504	13	23 501	1												

41730	13	22 752	16 132	41802	31	9 512	18 688	41874	22	18 703	19 476	41946	21	6 548	21 064	42018	12	24 546	22 700
41731	14	23 754	16 868	41803	18	9 722	18 056	41875	16	19 108	19 064	41947	12	7 098	21 319	42019	12	25 323	22 368
41732	10	25 662	16 608	41804	15	10 006	18 642	41876	18	19 447	19 930	41948	19	7 272	21 643	42020	9	25 735	22 538
41733	9	0 298	17 777	41805	21	10 576	18 810	41877	11	20 798	19 192	41949	9	7 732	21 462	42021	10	1 136	23 105
41734	19	0 380	17 122	41806	18	10 598	18 958	41878	40	21 392	19 710	41950	11	8 277	21 472	42022	14	1 755	23 118
41735	14	0 466	17 078	41807	19	10 811	18 803	41879	33	21 595	19 876	41951	16	8 328	21 316	42023	19	1 908	23 690
41736	10	0 745	17 061	41808	25	11 861	18 924	41880	12	21 628	19 708	41952	15	9 303	21 670	42024	15	1 917	23 124
41737	10	1 707	17 660	41809	9	11 793	18 140	41881	38	22 153	19 146	41953	12	9 404	21 557	42025	8	2 136	23 039
41738	40	1 881	17 722	41810	18	12 250	18 057	41882	55	22 174	19 936	41954	10	9 725	21 518	42026	18	2 338	23 140
41739	35	2 074	17 940	41811	20	12 338	18 731	41883	41	22 398	19 100	41955	16	10 286	21 621	42027	22	2 712	23 997
41740	19	2 132	17 195	41812	25	12 176	18 417	41884	26	22 598	19 147	41956	43	11 796	21 686	42028	23	2 983	23 274
41741	17	7 004	17 602	41813	28	12 398	18 891	41885	10	22 966	19 176	41957	9	11 970	21 022	42029	35	3 368	23 946
41742	13	4 000	17 672	41814	20	13 232	18 652	41886	18	23 072	19 727	41958	14	12 394	21 030	42030	26	4 854	23 056
41743	14	4 216	17 212	41815	14	14 026	18 366	41887	8	23 084	19 400	41959	10	12 572	21 400	42031	19	5 100	23 666
41744	46	4 433	17 801	41816	36	15 186	18 926	41888	45	23 350	19 741	41960	11	12 584	21 783	42032	28	5 904	23 803
41745	21	4 722	17 020	41817	19	16 221	18 432	41889	9	23 374	19 735	41961	10	12 926	21 592	42033	16	5 944	23 310
41746	30	5 060	17 312	41818	23	16 346	18 456	41890	47	23 706	19 795	41962	13	13 784	21 418	42034	18	6 396	23 516
41747	14	5 518	17 698	41819	26	16 431	18 620	41891	38	23 733	19 441	41963	17	14 111	21 566	42035	15	7 010	23 932
41748	25	6 548	17 613	41820	16	16 648	18 656	41892	13	25 352	19 198	41964	10	15 926	21 852	42036	10	7 077	23 078
41749	10	8 326	17 751	41821	34	17 692	18 992	41893	11	1 184	20 456	41965	12	16 433	21 468	42037	10	7 126	23 810
41750	23	8 834	17 654	41822	13	18 073	18 584	41894	13	1 333	20 955	41966	9	17 365	21 580	42038	16	7 356	23 464
41751	12	9 224	17 058	41823	10	18 170	18 758	41895	14	1 768	20 590	41967	10	17 430	21 178	42039	11	7 752	23 266
41752	13	9 231	17 109	41824	10	18 296	18 658	41896	21	2 726	20 594	41968	13	19 330	21 260	42040	15	8 546	23 596
41753	15	11 187	17 788	41825	15	18 596	18 306	41897	15	1 960	20 330	41969	18	20 442	21 965	42041	15	8 996	23 446
41754	18	11 100	17 046	41826	13	18 742	18 125	41898	20	4 189	20 590	41970	13	20 453	21 350	42042	19	10 054	23 455
41755	14	12 218	17 502	41827	32	19 078	18 023	41899	17	4 414	20 013	41971	14	20 550	21 142	42043	18	10 608	23 598
41756	13	12 613	17 190	41828	32	19 233	18 939	41900	12	6 170	20 163	41972	13	20 898	21 321	42044	17	11 022	23 246
41757	9	12 662	17 088	41829	13	19 644	18 996	41901	18	6 546	20 842	41973	10	21 376	21 200	42045	14	11 628	23 182
41758	9	12 794	17 692	41830	39	20 620	18 510	41902	24	7 049	20 923	41974	10	22 298	21 028	42046	19	12 137	23 984
41759	14	13 205	17 078	41831	10	20 828	18 756	41903	17	7 056	20 364	41975	10	23 212	21 032	42047	39	12 343	23 800
41760	12	15 547	17 423	41832	23	22 318	18 785	41904	12	7 498	20 924	41976	14	24 716	21 900	42048	12	12 580	23 100
41761	9	14 266	17 377	41833	12	22 847	18 608	41905	11	7 926	20 212	41977	11	25 158	21 987	42049	28	12 847	23 548
41762	11	14 277	17 050	41834	18	22 912	18 216	41906	10	10 342	20 398	41978	41	25 995	21 742	42050	11	13 584	23 405
41763	47	14 146	17 112	41835	30	24 289	18 562	41907	9	10 514	20 356	41979	20	0 223	22 360	42051	20	13 698	23 408
41764	12	16 304	17 654	41836	26	24 744	18 475	41908	19	10 608	20 503	41980	24	0 277	22 594	42052	12	14 134	23 570
41765	20	16 753	17 635	41837	46	25 046	18 928	41909	19	10 742	20 648	41981	10	0 952	22 300	42053	14	14 608	23 171
41766	13	16 846	17 272	41838	39	0 808	19 519	41910	22	10 941	20 536	41982	15	2 576	22 124	42054	32	14 748	23 998
41767	9	17 038	17 038	41839	51	1 105	19 424	41911	31	10 972	20 312	41983	12	3 068	22 423	42055	49	14 890	23 976
41768	10	17 112	17 327	41840	21	1 622	19 386	41912	12	11 650	20 658	41984	38	3 248	22 284	42056	30	14 978	23 907
41769	17	17 136	17 745	41841	18	1 826	19 078	41913	11	11 670	20 596	41985	12	4 590	22 428	42057	14	15 278	23 957
41770	14	17 660	17 559	41842	32	2 490	19 625	41914	10	12 603	20 858	41986	10	5 552	22 066	42058	17	15 809	23 932
41771	24	17 870	17 276	41843	19	2 552	19 750	41915	37	12 640	20 678	41987	14	5 998	22 783	42059	27	16 509	23 963
41772	36	17 881	17 015	41844	25	3 084	19 642	41916	10	13 290	20 086	41988	28	6 918	22 570	42060	14	16 847	23 862
41773	13	17 888	17 409	41845	9	3 211	19 470	41917	14	13 564	20 954	41989	27	7 911	22 310	42061	9	17 348	23 127
41774	19	18 443	17 682	41846	22	3 250	19 240	41918	24	14 568	20 879	41990	21	8 068	22 522	42062	13	17 582	23 960
41775	14	18 496	17 378	41847	28	3 306	19 085	41919	9	14 869	20 804	41991	19	8 593	22 423	42063	14	18 246	23 888
41776	10	18 683	17 766	41848	10	3 801	19 793	41920	21	15 938	20 680	41992	9	9 123	22 892	42064	10	18 400	23 355
41777	13	18 730	17 900	41849	12	4 590	19 638	41921	41	15 976	20 550	41993	29	10 236	22 894	42065	18	18 616	23 232
41778	16	18 847	17 147	41850	10	5 132	19 797	41922	11	16 164	20 063	41994	10	10 976	22 933	42066	13	18 948	23 388
41779	16	19 038	17 006	41851	21	5 308	19 092	41923	31	16 309	20 074	41995	12	11 064	22 889	42067	9	19 483	23 270
41780	10	19 496	17 046	41852	24	5 414	19 689	41924	33	16 402	20 071	41996	14	12 004	22 759	42068	32	19 764	23 271
41781	21	19 519	17 815	41853	10	6 252	19 910	41925	78	16 949	20 482	41997	16	13 440	22 034	42069	61	20 140	23 034
41782	32	20 040	17 894	41854	10	6 609	19 480	41926	17	16 975	20 250	41998	9	14 878	22 040	42070	9	21 128	23 200
41783	8	21 270	17 626	41855	14	8 574	19 204	41927	30	17 444	20 383	41999	19	15 260	22 842	42071	11	22 138	23 703
41784	38	21 297	17 594	41856	14	8 893	19 260	41928	16	18 454	20 326	42000	21	16 380	22 277	42072	11	22 424	23 539
41785	25	22 396	17 533	41857	14	9 069	19 241	41929	27	20 262	20 338	42001	10	16 707	22 536	42073	37	23 136	23 692
41786	11	22 514	17 928	41858	15	9 066	19 367	41930	19	20 886	20 398	42002	14	16 708	22 332	42074	11	0 176	24 376
41787	38	22 625	17 890	41859	23	9 878	19 264	41931	10	21 223	20 770	42003	32	18 042	22 438	42075	38	0 528	24 910
41788	15	23 237	17 569	41860	13	9 918	19 248	41932	25	21 423	20 200	42004	13	18 113	22 487	42076	17	0 986	24 764
41789	10	23 964	17 652	41861	9	10 400	19 798	41933	12	21 959	20 086	42005	23	18 238	22 539	42077	24	1 298	24 908
41790	32	24 430	17 468	41862	28	10 524	19 768	41934	39	23 475	20 096	42006	10	18 520	22 678	42078	56	1 424	24 183
41791	14	0 530	18 249	41863	29	11 667	19 458	41935	9	25 843	20 176	42007	14	18 843	22 667	4207			

42090	11	11 392	24 898																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-------	----	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

42422	10	19 110	8-428	42494	30	4 877	11 858	42566	17	5 201	13-961	42638	10	5 459	15 276	42710	30	2-486	17-748
42423	23	19 268	8 374	42495	13	5 956	11 734	42567	13	5 874	13 220	42639	14	5 616	15 040	42711	12	4-160	17-574
42424	28	19 820	8 018	42496	12	6-275	11 556	42568	14	6 424	13 640	42640	18	5 724	15-250	42712	18	5-318	17-679
42425	14	20 904	8 684	42497	10	6 344	11 092	42569	10	7 216	13 853	42641	23	5 926	15-819	42713	25	6 258	17 590
42426	37	21 879	8 376	42498	18	6 435	11 036	42570	12	7 252	13 462	42642	18	6-342	15-394	42714	32	7-691	17 224
42427	11	22 106	8 572	42499	35	7 000	11 000	42571	15	7 614	13 556	42643	21	6 403	15 654	42715	33	8-204	17-120
42428	14	23 540	8-390	42500	35	7 932	11 452	42572	19	8 135	13 083	42644	12	7 076	15-590	42716	25	8-264	17 648
42429	21	23 919	8-014	42501	25	8 499	11 865	42573	10	8-319	13 089	42645	10	12 104	15-760	42717	23	8 349	17 692
42430	11	25-076	8-116	42502	23	9 883	11 920	42574	38	9-837	13 850	42646	10	12-755	15-410	42718	29	8-404	17-124
42431	10	0-818	9-548	42503	28	10 591	11-150	42575	16	9 995	13 140	42647	14	12 835	15 183	42719	31	9-762	17-916
42432	10	0 832	9-836	42504	24	11 525	11 087	42576	23	10 634	13 924	42648	10	13 564	15 680	42720	10	12-356	17 147
42433	13	1 034	9-852	42505	34	11-686	11 304	42577	12	10 737	13-514	42649	32	14-753	15 716	42721	22	13-195	17 548
42434	46	1 270	9-218	42506	26	11 689	11 322	42578	11	11 074	13-792	42650	21	14-942	15 962	42722	10	13-462	17 732
42435	21	1 568	9-416	42507	34	12-249	11 586	42579	46	11 366	13 088	42651	24	15-623	15 304	42723	12	13-650	17-926
42436	12	1 764	9-326	42508	46	13 086	11 972	42580	19	11 682	13 036	42652	33	17-002	15 010	42724	22	14-140	17 364
42437	17	5 764	9 749	42509	11	14 239	11 340	42581	12	12 496	13 242	42653	47	18-742	15 173	42725	17	15 762	17 686
42438	18	6 010	9 792	42510	11	15-330	11 046	42582	13	12 550	13 472	42654	24	19-531	15 200	42726	22	17-884	17 840
42439	17	7 606	9-425	42511	30	17-064	11 954	42583	12	12 910	13-306	42655	12	19 702	15 260	42727	19	18-848	17-543
42440	15	8 635	9-524	42512	27	17-524	11 840	42584	14	12 952	13 373	42656	24	20 650	15 685	42728	10	20-579	17 480
42441	22	8 735	9-381	42513	19	19 186	11 608	42585	10	13 461	13-586	42657	22	20-968	15-405	42729	11	20-910	17-440
42442	21	8 804	9-195	42514	21	19 762	11 648	42586	13	13 938	13 546	42658	25	21 234	15-006	42730	15	21-448	17-720
42443	12	10-776	9-975	42515	25	20 753	11 717	42587	14	15-289	13 127	42659	34	22 392	15 142	42731	10	22-647	17-498
42444	10	10 868	9-134	42516	11	21 143	11 900	42588	35	16 460	13 734	42660	12	22-618	15 820	42732	35	23 554	17-700
42445	26	11-509	9-462	42517	24	22 526	11 944	42589	20	18 554	13 594	42661	11	22-798	15 890	42733	10	25-424	17 410
42446	20	12 132	9-926	42518	30	24 090	11 208	42590	26	18 788	13 346	42662	37	23 150	15 617	42734	23	25-554	17 476
42447	32	16 019	9-932	42519	23	25 177	11 919	42591	26	18 804	13-724	42663	45	23-410	15 991	42735	32	0 680	18 172
42448	13	16 270	9 916	42520	16	25-804	11 362	42592	30	19-216	13 336	42664	10	23-734	15-467	42736	18	0-970	18-500
42449	33	17 006	9 538	42521	18	0 106	12 565	42593	14	19 277	13 626	42665	19	24-788	15-175	42737	29	2-346	18-843
42450	10	17 298	9 304	42522	34	1 400	12 641	42594	29	20-392	13 174	42666	10	25-388	15-585	42738	25	2-802	18-754
42451	22	18 936	9 392	42523	15	1 790	12-414	42595	14	20-468	13-340	42667	27	0 636	16-894	42739	29	5-536	18-546
42452	12	20 276	9 954	42524	3	2-164	12-426	42596	19	20 811	13 378	42668	10	0-809	16-414	42740	15	7-756	18-006
42453	44	21-242	9 678	42525	10	2-962	12 890	42597	24	23 880	13-734	42669	16	3 718	16-886	42741	12	8 241	18-306
42454	19	22 979	9 126	42526	20	2 966	12 394	42598	33	24 413	13 486	42670	13	6 067	16-664	42742	20	8-318	18-483
42455	34	24-207	9-542	42527	28	3 041	12-330	42599	16	24-420	13 284	42671	10	7 156	16-901	42743	17	9 266	18 248
42456	13	0 174	10-202	42528	10	3 549	12-880	42600	11	25-113	13-272	42672	22	7 362	16-376	42744	12	11 721	18-206
42457	21	0 443	10-368	42529	14	4-124	12 644	42601	10	0 268	14 962	42673	24	8-146	16-598	42745	13	13 356	18-788
42458	15	2 274	10-146	42530	20	4 474	12-560	42602	27	2 065	14 140	42674	24	8-272	16-872	42746	28	15-441	18 994
42459	12	2 774	10 431	42531	14	5-404	12 368	42603	30	3-875	14 774	42675	19	8-406	16 859	42747	34	16-170	18-464
42460	29	2 902	10 018	42532	22	5 632	12-666	42604	11	4-251	14-172	42676	20	8-550	16-459	42748	24	17 790	18-051
42461	19	4 054	10-296	42533	13	5 956	12 226	42605	20	4-266	14-792	42677	12	8-636	16 742	42749	33	18 655	18-484
42462	15	5 268	10 524	42534	10	7 271	12 982	42606	43	4-762	14 614	42678	27	8 748	16-246	42750	14	19 076	18-396
42463	16	6 032	10 054	42535	37	7-415	12 862	42607	16	4-893	14 271	42679	18	9-141	16 048	42751	12	19 505	18 369
42464	16	7-484	10-949	42536	30	9 184	12 432	42608	27	5 787	14-366	42680	22	9-160	16 044	42752	37	20-265	18 089
42465	24	7 678	10 800	42537	28	9-776	12 404	42609	21	5-984	14-566	42681	28	9 373	16 620	42753	21	21-000	18-384
42466	12	10 536	10 090	42538	18	9-827	12-661	42610	20	6 020	14-335	42682	22	10 158	16-162	42754	10	21 212	18-778
42467	18	10 565	10-668	42539	20	10-304	12 218	42611	32	7 459	14 586	42683	32	10-342	16 820	42755	21	22-650	18-670
42468	36	10 725	10-194	42540	32	10-396	12 770	42612	10	7 622	14 526	42684	13	10-952	16-668	42756	28	23 181	18-208
42469	14	11 370	10 966	42541	25	10-645	12 593	42613	10	8 269	14 235	42685	11	14 140	16-082	42757	35	0 210	19-429
42470	19	11 903	10-306	42542	21	10 928	12-105	42614	27	9 526	14 452	42686	25	14-978	16 332	42758	23	0-376	19-066
42471	11	12 247	10 486	42543	15	11 091	12-143	42615	31	10-753	14-187	42687	19	16 866	16-225	42759	35	0-454	19-381
42472	21	14-180	10-194	42544	23	12-370	12 040	42616	17	11 216	14 358	42688	24	16-978	16 356	42760	24	0-656	19 430
42473	30	15-100	10-510	42545	28	12 554	12-447	42617	10	11 673	14 428	42689	12	17-082	16-782	42761	35	1-015	19-980
42474	26	15 600	10-070	42546	10	12-708	12 144	42618	29	12 132	14 648	42690	18	17-175	16-822	42762	10	1 028	19 460
42475	24	15 920	10-716	42547	17	13-871	12-540	42619	28	12 226	14-243	42691	11	17-223	16-390	42763	31	1-791	19-713
42476	22	17 118	10-816	42548	17	13-824	12-416	42620	28	13-066	14 555	42692	12	17 604	16-211	42764	26	3 105	19-208
42477	21	19-664	10-492	42549	13	14 126	12-669	42621	18	13 568	14-070	42693	20	18 038	16-250	42765	27	4 433	19 089
42478	21	19-580	10-690	42550	32	14-134	12-336	42622	31	19-200	14 816	42694	32	18 310	16-500	42766	11	5-304	19 022
42479	23	19 750	10-808	42551	11	14-966	12-526	42623	10	19-716	14-324	42695	14	18 635	16-471	42767	22	5 852	19-458
42480	20	21-894	10-748	42552	18	15-712	12-148	42624	35	22 710	14-432	42696	18	18-927	16-982	42768	17	6-495	19-284
42481	13	22 200	10-156	42553	22	16-155	12-564	42625	13	23 334	14 790	42697	22	19 360	16-766	42769	35	6-798	19 691
42482	13	23 105	10-754	42554	22	16-279	12-160	42626	14	23-662	14-870	42698	11	20 668	16-341	42770	28	6 954	19-036
42483	20	23 292	10 994	42555	37	17-886	12 432	42627	10	23 668	14-849	42699	38	22-600	16-102	42771	26	8 236	19 986

42782	17	19 940	19 550	42854	11	17 535	21 536	42926	10	10 265	23 913	<div> <div>R.A. 8<sup>h</sup> 44<sup>m</sup></div> <div>Plate 1564, 1920 Feb 13</div> <div>Provisional Constants.</div> <div> <div>A B C</div> <div>-01733 +00247 +0782</div> <div>D E F</div> <div>-00260 -01752 -3585</div> <div>Mag = 16-6-1 05√d</div> </div> </div> <td>43056</td> <td>46</td> <td>15 942</td> <td>2 844</td>	43056	46	15 942	2 844
42783	14	20 188	19 894	42855	21	17 438	21 066	42927	10	10 830	23 680		43057	16	17 214	2 430
42784	11	21 160	19 250	42856	20	18 604	21 876	42928	29	11 166	23 338		43058	11	18 840	2 392
42785	25	21 244	19 324	42857	29	19 038	21 469	42929	20	11 964	23 316	<div> <div>A B C</div> <div>-01733 +00247 +0782</div> <div>D E F</div> <div>-00260 -01752 -3585</div> <div>Mag = 16-6-1 05√d</div> </div>	43059	23	20 160	2 725
42786	13	22 990	19 484	42858	31	19 346	21 292	42930	13	12 116	23 668		43060	67	20 627	2 290
42787	11	23 214	19 586	42859	10	20 220	21 403	42931	18	12 589	23 660		43061	40	22 320	2 310
42788	13	23 404	19 422	42860	12	20 536	21 228	42932	23	14 455	23 646	<div> <div>A B C</div> <div>-01733 +00247 +0782</div> <div>D E F</div> <div>-00260 -01752 -3585</div> <div>Mag = 16-6-1 05√d</div> </div>	43062	63	23 739	2 148
42789	30	23 512	19 572	42861	18	20 780	21 239	42933	28	14 850	23 328		43063	18	2 056	3 326
42790	32	24 765	19 810	42862	21	20 068	21 359	42934	18	15 102	23 008		43064	11	2 672	3 334
42791	17	25 131	19 551	42863	21	21 934	21 324	42935	31	17 859	23 267	<div> <div>A B C</div> <div>-01733 +00247 +0782</div> <div>D E F</div> <div>-00260 -01752 -3585</div> <div>Mag = 16-6-1 05√d</div> </div>	43065	19	3 030	3 020
42792	28	25 292	19 713	42864	20	22 090	21 566	42936	12	18 182	23 114		43066	10	3 404	3 184
42793	47	0 228	20 217	42865	10	22 484	21 491	42937	33	21 090	23 573		43067	15	3 610	3 262
42794	15	1 132	20 007	42866	18	23 195	21 112	42938	27	21 910	23 962	<div> <div>A B C</div> <div>-01733 +00247 +0782</div> <div>D E F</div> <div>-00260 -01752 -3585</div> <div>Mag = 16-6-1 05√d</div> </div>	43068	10	4 428	3 730
42795	41	1 405	20 022	42867	33	23 518	21 225	42939	24	24 568	23 454		43069	19	5 566	3 500
42796	31	1 534	20 376	42868	26	24 725	21 212	42940	48	24 647	23 728		43070	10	6 353	3 478
42797	45	1 762	20 075	42869	17	25 544	21 620	42941	17	25 150	23 096	<div> <div>A B C</div> <div>-01733 +00247 +0782</div> <div>D E F</div> <div>-00260 -01752 -3585</div> <div>Mag = 16-6-1 05√d</div> </div>	43071	14	6 986	3 864
42798	17	3 975	20 686	42870	33	0 668	22 499	42942	18	1 810	24 688		43072	12	7 272	3 015
42799	17	5 151	20 818	42871	48	1 800	22 324	42943	31	4 108	24 612		43073	10	9 953	3 642
42800	12	5 312	20 972	42872	13	2 612	22 980	42944	32	6 483	24 147	<div> <div>A B C</div> <div>-01733 +00247 +0782</div> <div>D E F</div> <div>-00260 -01752 -3585</div> <div>Mag = 16-6-1 05√d</div> </div>	43074	20	10 290	3 590
42801	21	5 409	20 710	42873	19	2 800	22 180	42945	32	6 910	24 402		43075	26	11 968	



43128*	37	19 832	5 672	43200	14	14 888	8 736	43272	12	14 366	11 350	43344	15	19 100	13 564	43416	25	5 419	16 300
43129	10	21 208	5 416	43201	20	15 492	8 818	43273	24	14 522	11 543	43345	10	19 328	13 731	43417	10	5 722	16 120
43130	25	23 270	5 270	43202	14	16 166	8 404	43274	20	14 600	11 244	43346	11	19 425	13 737	43418	22	6 131	16 838
43131	10	24 417	5 552	43203	96	16 350	8 554	43275	18	15 410	11 430	43347	17	22 974	13 700	43419	10	7 391	16 678
43132	23	25 444	5 437	43204	19	20 966	8 137	43276	14	16 230	11 622	43348*	46	23 728	13 764	43420	18	8 922	16 842
43133*	44	1 480	6 225	43205	15	21 348	8 590	43277	25	16 829	11 394	43349	10	24 954	13 918	43421	38	9 596	16 034
43134	14	2 532	6 730	43206	16	21 443	8 342	43278	12	17 020	11 301	43350	31	23 186	13 119	43422	10	11 988	16 393
43135	30	3 492	6 916	43207	19	24 650	8 310	43279	14	18 130	11 634	43351	10	25 620	13 455	43423	14	13 573	16 236
43136	12	4 683	6 126	43208	13	0 210	9 952	43280	14	18 707	11 856	43352	27	25 654	13 706	43424	20	15 690	16 586
43137	26	4 885	6 405	43209	17	0 972	9 207	43281	18	20 589	11 497	43353	33	0 496	14 934	43425	10	17 468	16 600
43138	22	6 156	6 600	43210	32	2 200	9 298	43282	13	20 612	11 857	43354	30	0 820	14 216	43426	24	17 673	16 219
43139	19	6 804	6 624	43211	14	4 770	9 570	43283	17	22 254	11 052	43355	13	1 412	14 563	43427	12	18 192	16 632
43140	25	8 656	6 880	43212	10	5 158	9 628	43284	17	24 472	11 875	43356	12	1 764	14 635	43428	14	18 851	16 678
43141	28	9 076	6 266	43213	25	5 846	9 776	43285	10	25 653	11 128	43357	17	2 894	14 920	43429	13	19 683	16 196
43142	14	9 217	6 268	43214	14	6 334	9 823	43286	26	2 756	12 693	43358	23	3 080	14 476	43430	11	21 556	16 095
43143	26	9 845	6 190	43215	7	7 106	9 822	43287	21	4 234	12 996	43359	10	3 183	14 278	43431	14	22 732	16 694
43144	11	10 458	6 454	43216	28	7 600	9 413	43288	10	4 801	12 499	43360	28	4 102	14 466	43432	24	24 055	16 410
43145	17	12 794	6 811	43217	27	7 812	9 927	43289	34	5 151	12 726	43361	14	5 320	14 551	43433*	37	24 480	16 543
43146	19	12 884	6 285	43218	39	10 110	9 157	43290	31	5 157	12 702	43362	13	7 870	14 967	43434	12	25 764	16 317
43147	31	14 858	6 698	43219	19	11 170	9 452	43291	12	6 188	12 100	43363	13	8 056	14 040	43435	28	1 350	17 984
43148	30	15 072	6 797	43220	12	11 827	9 867	43292	20	7 312	12 035	43364	10	8 808	14 081	43436	33	1 706	17 466
43149	42	18 420	6 220	43221	10	11 895	9 483	43293	17	7 520	12 666	43365	13	10 037	14 550	43437	12	3 575	17 142
43150	14	18 856	6 327	43222	20	12 440	9 245	43294	13	7 772	12 898	43366	13	10 145	14 574	43438	26	3 706	17 204
43151	19	1 490	7 400	43223	12	13 546	9 956	43295	15	8 014	12 893	43367	38	10 700	14 809	43439	13	4 469	17 484
43152	25	1 544	7 447	43224	10	14 756	9 700	43296	25	8 193	12 763	43368	10	12 438	14 772	43440	25	4 557	17 380
43153	23	1 884	7 775	43225	18	16 084	9 210	43297	14	8 635	12 818	43369	11	13 242	14 844	43441	13	6 216	17 080
43154	22	2 140	7 632	43226	11	16 663	9 056	43298	15	9 540	12 235	43370	11	13 690	14 387	43442	16	6 325	17 835
43155	10	3 044	7 856	43227	26	16 728	9 298	43299	21	9 750	12 730	43371	11	13 794	14 630	43443	24	6 880	17 740
43156	10	3 710	7 218	43228	29	17 394	9 908	43300	16	9 956	12 185	43372	15	15 487	14 166	43444	27	7 948	17 656
43157	20	4 288	7 700	43229	12	17 975	9 924	43301	14	10 819	12 938	43373	11	18 180	14 132	43445	28	8 620	17 563
43158	26	4 504	7 072	43230	71	18 180	9 694	43302	12	10 872	12 360	43374	10	19 598	14 511	43446	16	9 150	17 266
43159	23	4 580	7 334	43231	30	18 199	9 547	43303	28	11 484	12 644	43375	28	20 143	14 875	43447	15	10 428	17 187
43160	14	5 334	7 738	43232	14	18 296	9 908	43304	17	12 316	12 864	43376	29	20 448	14 916	43448	8	10 428	17 872
43161	24	5 980	7 203	43233	60	19 024	9 014	43305	47	12 432	12 116	43377	8	20 951	14 434	43449	10	10 892	17 392
43162	19	8 130	7 150	43234	18	19 892	9 362	43306	17	14 486	12 456	43378	29	21 214	14 997	43450	12	11 070	17 088
43163	17	8 165	7 050	43235	19	20 379	9 216	43307	12	14 659	12 644	43379	37	0 720	15 891	43451	16	11 170	17 455
43164	16	8 462	7 762	43236	12	21 059	9 102	43308	10	15 297	12 742	43380	10	0 737	15 608	43452	16	11 785	17 306
43165	16	8 708	7 080	43237	10	25 152	9 690	43309	15	15 370	12 108	43381	12	0 910	15 173	43453	14	12 308	17 322
43166	18	9 075	7 660	43238	24	25 234	9 102	43310	10	16 056	12 697	43382	37	1 260	15 394	43454	13	12 362	17 812
43167	12	10 510	7 597	43239	12	25 240	9 050	43311	11	16 503	12 118	43383	48	1 527	15 764	43455	29	14 378	17 186
43168	23	11 601	7 038	43240	22	1 115	10 760	43312	26	17 130	12 566	43384	10	1 844	15 132	43456	14	14 791	17 435
43169	33	12 034	7 834	43241	25	2 118	10 966	43313	13	17 995	12 125	43385	12	3 504	15 518	43457	26	15 542	17 748
43170	22	12 766	7 884	43242*	107	3 084	10 138	43314	21	18 093	12 035	43386	10	4 451	15 204	43458	16	15 715	17 140
43171	24	13 355	7 500	43243	26	5 308	10 789	43315	10	18 544	12 558	43387	15	5 397	15 823	43459	24	16 100	17 646
43172	26	13 886	7 428	43244	11	6 362	10 721	43316	20	19 820	12 342	43388	22	5 664	15 956	43460	10	16 234	17 896
43173	18	14 100	7 216	43245	10	7 220	10 006	43317	20	20 226	12 717	43389	26	6 200	15 102	43461	16	17 622	17 768
43174	14	15 201	7 565	43246	13	8 338	10 292	43318	19	23 475	12 425	43390	50	8 736	15 946	43462	18	18 018	17 548
43175	14	15 821	7 190	43247	13	9 714	10 800	43319	16	24 485	12 620	43391	15	9 713	15 709	43463	24	18 877	17 304
43176	25	15 830	7 154	43248	16	10 454	10 113	43320	12	25 762	12 294	43392	10	10 174	15 220	43464	12	18 930	17 292
43177	12	15 859	7 752	43249	14	11 358	10 736	43321	23	1 956	13 496	43393	24	10 276	15 600	43465	10	19 836	17 946
43178	20	16 734	7 001	43250	24	12 760	10 990	43322	34	2 085	13 861	43394	14	11 620	15 063	43466	15	20 156	17 343
43179	25	17 286	7 294	43251*	41	14 356	10 765	43323	31	2 484	13 238	43395	20	12 930	15 993	43467	16	20 196	17 706
43180	12	18 324	7 306	43252	23	14 574	10 257	43324	18	2 489	13 034	43396	25	13 680	15 984	43468	12	21 349	17 451
43181	16	18 950	7 916	43253	14	16 984	10 459	43325	47	3 120	13 808	43397	15	15 100	15 054	43469	10	22 475	17 744
43182	10	23 924	7 294	43254	10	18 326	10 430	43326	10	3 186	13 309	43398	11	15 257	15 726	43470	10	22 790	17 520
43183	31	24 542	7 362	43255	12	20 128	10 722	43327	11	3 858	13 123	43399	14	16 012	15 489	43471	13	23 190	17 306
43184	10	0 176	8 368	43256	21	23 738	10 799	43328	12	4 060	13 974	43400	13	17 230	15 273	43472	19	25 321	17 036
43185	14	1 514	8 160	43257	18	25 982	10 590	43329	13	4 499	13 670	43401	28	19 601	15 808	43473	20	0 825	18 455
43186	23	4 119	8 312	43258	20	0 560	11 402	43330	15	4 780	13 168	43402	19	21 270	15 704	43474	15	4 530	18 710
43187	13	4 354	8 108	43259	27	3 179	11 656	43331	12	6 786	13 644	43403	17	21 352	15 636	43475	15	5 180	18 626
43188	10	5 016	8 690	43260	11	3 242	11 072	43332	14	7 841	13 042	43404	15	22 256	15 592	43476	24	6 178	18 297
43189	29	5 782	8 849	43261	22	3 925	11 085	43333	20	8 033	13 086	43405	30	22 826	15 176	43477	28	6 692	17 795
43190	11	5 852	8 815	43262	10	5 207													



43488	12	13 631	18 843	43560	14	4 554	21 496	43632	60	20 090	23 992	43717	15	14 150	0 749	43789	37	24 254	1 250
43489	31	15 124	18 330	43561	34	5 775	21 358	43633	34	20 738	23 424	43718	42	18 934	0 175	43790	12	24 287	3 909
43490	12	15 313	18 264	43562	17	6 500	21 985	43634	49	23 396	23 097	43719	30	19 716	0 370	43791	19	24 348	1 244
43491	12	15 782	18 720	43563	35	7 665	21 890	43635	50	25 100	23 151	43720	13	20 379	0 472	43792	12	24 571	3 931
43492	13	15 894	18 165	43564	11	8 202	21 232	43636	14	0 183	24 844	43721	22	20 808	0 128	43793	13	25 054	1 124
43493	14	16 592	18 868	43565	12	8 285	21 020	43637	14	0 583	24 366	43722	13	21 335	0 602	43794	35	25 424	3 142
43494	16	16 850	18 706	43566	13	9 394	21 226	43638	15	4 597	24 606	43723	24	23 920	0 901	43795	14	1 805	4 955
43495	19	17 383	18 234	43567	25	10 184	21 782	43639	16	8 364	24 020	43724	25	5 814	1 062	43796	19	3 044	4 455
43496	15	17 776	18 800	43568	34	10 537	21 378	43640	50	8 927	24 214	43725	63	5 504	1 152	43797	14	3 876	4 124
43497	39	18 094	18 652	43569	20	11 040	21 630	43641	11	11 056	24 642	43726	13	6 055	1 238	43798	11	7 498	4 145
43498	10	19 457	18 380	43570	26	11 057	21 140	43642	31	11 207	24 662	43727	28	6 714	1 927	43799	10	7 596	4 447
43499	11	21 051	18 818	43571	14	11 243	21 636	43643	48	11 904	24 595	43728	25	8 705	1 602	43800	26	8 111	4 566
43500	12	22 355	18 334	43572	30	11 687	21 490	43644	17	16 804	24 984	43729	24	9 601	1 176	43801	36	8 488	4 496
43501	40	22 923	18 771	43573	29	14 520	21 098	43645	29	20 348	24 236	43730	54	9 868	1 568	43802	13	12 122	4 166
43502	24	25 078	18 846	43574	12	14 597	21 148	43646	29	23 644	24 272	43731	28	12 958	1 905	43803	22	12 404	4 484
43503	11	1 180	19 196	43575	10	15 884	21 174	43647	13	25 924	24 825	43732	14	13 150	1 419	43804	18	14 316	4 830
43504	10	1 408	19 358	43576	18	17 356	21 366	43648	14	1 368	25 900	43733	11	13 490	1 636	43805	15	15 862	4 200
43505	14	1 598	19 194	43577	42	19 418	21 068	43649	46	6 122	25 298	43734	24	13 996	1 036	43806	25	17 139	4 790
43506	14	1 640	19 932	43578	18	19 722	21 877	43650	30	9 604	25 716	43735	12	14 342	1 188	43807	33	18 130	4 478
43507	29	1 702	19 342	43579	24	20 216	21 135	43651	33	11 584	25 134	43736	16	15 630	1 072	43808	16	19 049	4 590
43508	36	2 960	19 555	43580	11	22 590	21 960	43652	30	13 506	25 134	43737	41	18 210	1 968	43809	15	21 220	4 998
43509	12	3 121	19 910	43581	66	25 032	21 124	43653	8	13 524	25 210	43738	24	18 450	1 460	43810	12	22 818	4 188
43510	41	3 315	19 796	43582	14	0 035	22 220	43654	15	14 680	25 875	43739	58	19 410	1 366	43811	58	22 948	4 480
43511	22	3 325	19 287	43583	13	0 947	22 253	43655	22	14 704	25 617	43740	19	21 442	1 232	43812	13	25 909	4 330
43512	28	3 486	19 446	43584	12	2 454	22 243	43656	32	14 733	25 640	43741	19	22 262	1 890	43813	23	0 984	5 302
43513	22	5 035	19 538	43585	40	2 542	22 188	43657	10	17 218	25 798	43742	11	23 119	1 604	43814	22	2 138	5 560
43514	20	6 347	19 818	43586	23	3 414	22 812	43658	10	17 444	25 816	43743	15	24 780	1 140	43815	24	1 161	5 420
43515	24	7 774	19 814	43587	45	5 142	22 964	43659	18	18 260	25 492	43744	20	25 874	1 881	43816	30	5 866	5 448
43516	27	8 510	19 575	43588	26	5 339	22 144	43660	33	18 965	25 153	43745	60	1 980	2 475	43817	12	6 780	5 631
43517	22	11 279	19 428	43589	10	5 670	22 120	43661	10	19 860	25 108	43746	11	1 580	2 086	43818	14	7 410	5 450
43518	24	11 501	19 752	43590	11	5 930	22 642	43662	11	20 250	25 310	43747	34	6 435	2 022	43819	21	10 630	5 554
43519	19	12 500	19 766	43591	23	6 206	22 016	43663	14	23 421	25 270	43748	22	7 060	2 910	43820	11	11 314	5 759
43520	22	13 040	19 004	43592	24	6 384	22 936	43749	11	7 618		43749	11	7 618	2 266	43821	20	12 444	5 528
43521	10	13 417	19 146	43593	16	6 570	22 375	43750	11	8 745		43750	11	8 745	2 888	43822	23	12 885	5 184
43522	13	14 206	19 592	43594	12	6 614	22 090	43751	11	10 554		43751	11	10 554	2 874	43823	18	12 906	5 787
43523	13	15 844	19 874	43595	38	6 826	21 832	43752	15	10 706		43752	15	10 706	2 245	43824	16	13 821	5 780
43524	26	16 473	19 640	43596	25	9 420	22 687	43753	37	11 340		43753	37	11 340	2 400	43825	12	14 040	5 893
43525	16	17 360	19 228	43597	12	9 530	22 232	43754	10	11 400		43754	10	11 400	2 150	43826	20	15 090	5 437
43526	40	17 446	19 150	43598	18	10 113	22 565	43755	44	12 789		43755	44	12 789	2 730	43827	17	15 088	5 514
43527	13	17 500	19 094	43599	14	10 722	22 221	43756	26	13 127		43756	26	13 127	2 446	43828	22	17 266	5 555
43528	10	19 070	19 456	43600	47	11 821	22 944	43757	38	13 378		43757	38	13 378	2 640	43829	34	17 775	5 485
43529	23	19 209	19 904	43601	12	12 946	22 727	43758	20	14 092		43758	20	14 092	2 589	43830	13	19 120	5 152
43530	28	19 872	19 744	43602	10	14 639	22 966	43759	16	16 224		43759	16	16 224	2 995	43831	12	19 889	5 581
43531	14	21 320	19 780	43603	10	15 162	22 848	43760	12	16 506		43760	12	16 506	2 289	43832	13	20 078	5 896
43532	35	22 388	19 586	43604	30	15 288	22 310	43761	20	16 531		43761	20	16 531	2 202	43833	33	21 462	5 220
43533	19	24 300	19 556	43605	13	15 851	22 769	43762	19	16 565		43762	19	16 565	2 166	43834	60	21 712	5 356
43534	12	1 026	20 779	43606	8	18 772	22 618	43763	17	17 575		43763	17	17 575	2 462	43835	36	22 030	5 106
43535	30	1 742	20 995	43607	20	18 910	22 780	43764	12	18 880		43764	12	18 880	2 530	43836	20	22 140	5 860
43536	23	2 950	20 957	43608	11	18 944	22 949	43765	14	18 900		43765	14	18 900	2 960	43837	29	22 426	5 140
43537	17	3 650	20 353	43609	46	19 002	22 885	43766	40	19 310		43766	40	19 310	2 302	43838	12	23 564	5 682
43538	14	3 774	20 152	43610	11	19 025	22 510	43767	17	19 360		43767	17	19 360	2 090	43839	38	23 799	5 645
43539	13	7 789	20 980	43611	11	21 794	22 320	43768	12	19 848		43768	12	19 848	2 606	43840	10	5 730	6 243
43540	42	8 065	20 628	43612	49	22 468	22 778	43769	20	20 724		43769	20	20 724	2 758	43841	29	11 075	6 562
43541	12	8 862	20 647	43613	16	23 694	22 420	43770	19	23 318		43770	19	23 318	2 848	43842	55	11 214	6 228
43542	8	9 921	20 464	43614	24	24 426	22 499	43771	17	23 598		43771	17	23 598	2 601	43843	22	11 332	6 099
43543	26	9 306	20 060	43615	16	24 900	22 995	43772	14	25 512		43772	14	25 512	2 596	43844	46	11 501	6 183
43544	24	11 154	20 733	43616	26	0 192	23 764	43773	16	25 757		43773	16	25 757	2 293	43845	25	13 198	6 276
43545	20	12 190	20 363	43617	21	2 810	23 202	43774	24	1 318		43774	24	1 318	3 840	43846	14	13 320	6 380
43546	10	15 854	20 883	43618	63	2 913	23 475	43775	19	6 734		43775	19	6 734	3 685	43847	31	14 950	6 345
43547	32	16 820	20 186	43619	11	5 479	23 534	43776	13	7 853		43776	13	7 853	3 088	43848	15	16 024	6 404
43548	10	17 190	20 488	43620	17	5 488	23 286	43777	24	8 076		43777	24	8 076	3 555	43849	31	17 296	6 170
43549	34	18 203	20 320	43621	35	7 474	23 989	43778	13	9 312		43778	13	9 312	3 690	43850	21	18 680	6 502
43550	28	18 285	20 308	43622	15	8 202	23 956	43779	15	7 467		43779	15	7 467	3 312	43851	16	18 725	6 222
43551	31																		

43861	11	5 602	7 818	43933	13	13 065	10 749	44005	18	18 952	13 025	44077	14	20 702	16 338	44149	38	20 222	19 894
43862	24	7 306	7 796	43934	12	13 250	10 366	44006	36	22 344	13 106	44078	16	23 856	16 028	44150	27	20 299	19 323
43863	24	7 636	7 552	43935	13	13 720	10 632	44007	13	23 881	13 716	44079	13	1 163	17 339	44151	13	21 734	19 126
43864	17	8 018	7 788	43936	15	16 653	10 966	44008	18	24 380	17 750	44080	20	3 285	17 024	44152	21	24 445	19 108
43865	27	8 604	7 960	43937	21	17 736	10 251	44009	12	24 508	13 876	44081	12	3 606	17 118	44153	48	25 350	19 409
43866	10	8 916	7 536	43938	18	18 431	10 616	44010	24	24 553	13 646	44082	34	4 670	17 245	44154	43	25 358	19 401
43867	14	10 457	7 029	43939	17	19 159	10 888	44011	36	24 600	13 180	44083	11	4 816	17 894	44155	12	25 650	19 354
43868	16	10 640	7 492	43940	25	20 325	10 650	44012	20	24 685	13 795	44084	18	1 944	17 452	44156	20	25 741	19 955
43869	20	13 149	7 418	43941	14	20 772	10 905	44013	14	25 474	13 868	44085	13	4 945	17 570	44157	22	0 306	20 782
43870	13	13 328	7 042	43942	13	21 926	10 936	44014	12	4 519	14 272	44086	47	6 804	17 410	44158	13	0 536	20 808
43871	12	14 451	7 546	43943	14	22 194	10 608	44015	27	5 020	14 560	44087	17	7 987	17 787	44159	24	1 394	20 446
43872	40	15 774	7 155	43944	12	23 446	10 924	44016	23	5 811	14 655	44088	19	8 793	17 558	44160	30	3 812	20 976
43873	23	18 610	7 863	43945	88	24 114	10 106	44017	20	7 344	14 734	44089	16	10 833	17 665	44161	27	3 934	20 023
43874	23	19 015	7 392	43946	18	25 165	10 802	44018	24	7 950	14 425	44090	54	11 018	17 516	44162	34	4 545	20 454
43875	38	19 910	7 253	43947	20	25 520	10 025	44019	21	7 936	14 266	44091	15	11 175	17 766	44163	19	5 752	20 988
43876	21	21 688	7 242	43948	12	25 874	10 152	44020	18	9 032	14 013	44092	14	12 195	17 734	44164	12	6 592	20 878
43877	22	22 584	7 194	43949	15	0 090	11 105	44021	12	10 383	14 306	44093	38	12 310	17 392	44165	24	8 083	20 632
43878	17	24 164	7 343	43950	19	2 324	11 882	44022	45	10 986	14 711	44094	17	12 652	17 706	44166	15	9 680	20 308
43879	12	25 182	7 601	43951	14	3 490	11 108	44023	19	11 658	14 161	44095	20	13 007	17 797	44167	17	9 776	20 114
43880	21	24 226	8 311	43952	18	4 093	11 140	44024	13	12 047	14 550	44096	14	13 225	17 464	44168	11	10 160	20 731
43881	15	4 500	8 195	43953	14	4 755	11 448	44025	10	12 668	14 896	44097	13	13 870	17 075	44169	15	10 870	20 350
43882	22	4 806	8 518	43954	25	8 234	11 682	44026	24	12 690	14 198	44098	13	16 365	17 529	44170	40	11 146	20 922
43883	10	5 654	8 142	43955	14	8 269	11 721	44027	25	13 577	14 890	44099	14	16 624	17 918	44171	13	12 545	20 990
43884	20	5 716	8 992	43956	27	11 883	11 109	44028	10	13 586	14 336	44100	16	16 884	17 281	44172	13	12 660	20 567
43885	17	6 116	8 066	43957	13	11 901	11 178	44029	23	11 709	14 170	44101	17	16 980	17 084	44173	12	12 745	20 884
43886	24	6 704	8 660	43958	15	12 642	11 950	44030	17	11 975	14 358	44102	16	18 075	17 426	44174	15	14 110	20 304
43887	11	7 172	8 481	43959	18	13 525	11 935	44031	17	14 550	14 624	44103	11	19 459	17 810	44175	13	18 132	20 008
43888	20	8 502	8 545	43960	12	14 720	11 602	44032	16	15 616	14 494	44104	26	19 581	17 712	44176	13	18 455	20 594
43889	21	9 245	8 930	43961	25	14 764	11 031	44033	23	15 935	14 509	44105	14	20 921	17 384	44177	24	18 947	20 260
43890	17	9 334	8 892	43962	22	15 211	11 908	44034	11	17 009	14 866	44106	15	20 960	17 588	44178	10	21 346	20 748
43891	20	9 356	8 271	43963	21	15 266	11 926	44035	15	17 881	14 792	44107	30	21 032	17 642	44179	60	21 780	20 988
43892	28	10 813	8 503	43964	22	20 224	11 502	44036	14	18 365	14 012	44108	12	22 873	17 690	44180	30	22 768	20 236
43893	16	11 815	8 792	43965	19	21 736	11 544	44037	38	18 510	14 270	44109	13	22 860	17 031	44181	11	24 566	20 791
43894	22	12 850	8 320	43966	20	1 338	12 451	44038	10	19 456	14 854	44110	15	24 175	17 958	44182	17	3 337	21 962
43895	16	13 756	8 061	43967	18	2 355	12 624	44039	13	19 952	14 064	44111	40	0 920	18 810	44183	65	3 672	21 102
43896	29	15 356	8 408	43968	16	3 624	12 274	44040	19	20 266	14 624	44112	20	3 080	18 810	44184	14	5 044	21 626
43897	20	16 484	8 154	43969	15	4 612	12 395	44041	18	21 230	14 192	44113	37	4 985	18 878	44185	18	5 890	21 230
43898	29	18 615	8 284	43970	14	5 632	12 598	44042	35	22 459	14 962	44114	21	5 925	18 576	44186	15	6 305	21 719
43899	16	19 690	8 255	43971	18	6 073	12 230	44043	21	22 809	14 744	44115	27	6 124	18 358	44187	22	7 490	21 169
43900	30	20 155	8 431	43972	21	6 500	12 644	44044	15	0 190	15 645	44116	15	6 618	18 004	44188	14	7 798	21 574
43901	12	21 016	8 175	43973	12	7 085	12 140	44045	24	0 746	15 216	44117	13	6 683	18 258	44189	12	8 212	21 042
43902	19	21 135	8 434	43974	14	16 647	12 120	44046	17	1 749	15 965	44118	14	6 987	18 025	44190	33	8 858	21 755
43903	16	21 464	8 244	43975	30	21 980	12 726	44047	22	4 906	15 009	44119	13	7 286	18 649	44191	42	9 276	21 638
43904	11	25 336	8 644	43976	12	21 208	12 028	44048	14	8 118	15 262	44120	20	7 882	18 461	44192	14	9 524	21 212
43905	15	25 958	9 681	43977	15	25 294	12 455	44049	18	10 660	15 686	44121	29	8 150	18 062	44193	16	12 396	21 893
43906	17	1 032	9 042	43978	11	25 866	12 365	44050	26	11 760	15 496	44122	19	8 155	18 084	44194	11	12 620	21 070
43907	25	3 044	9 802	43979	16	0 866	13 740	44051	13	12 244	15 027	44123	19	13 960	18 702	44195	14	12 815	21 124
43908	14	5 141	9 094	43980	51	1 613	13 785	44052	20	12 615	15 262	44124	19	15 113	18 914	44196	30	13 196	21 408
43909	16	5 136	9 170	43981	12	1 884	13 933	44053	32	13 049	15 750	44125	34	15 600	18 166	44197	19	14 296	21 250
43910	11	5 536	9 054	43982	31	2 032	13 131	44054	18	14 775	15 335	44126	12	15 758	18 288	44198	26	14 918	21 350
43911	19	5 887	9 749	43983	14	3 508	13 436	44055	20	17 426	15 120	44127	24	17 348	18 258	44199	20	15 736	21 556
43912	11	6 085	9 798	43984	24	3 545	13 686	44056	13	20 125	15 322	44128	12	17 380	18 522	44200	15	16 201	21 683
43913	16	7 072	9 204	43985	12	3 624	13 194	44057	23	23 628	15 878	44129	18	18 570	18 030	44201	16	16 569	21 040
43914	16	8 875	9 010	43986	53	4 465	13 154	44058	18	23 912	15 296	44130	25	18 717	18 990	44202	14	16 592	21 204
43915	14	9 925	9 504	43987	20	5 674	13 850	44059	24	24 308	15 692	44131	17	19 326	18 431	44203	17	17 550	21 046
43916	13	10 190	9 911	43988	29	5 770	13 770	44060	20	25 721	15 534	44132	35	20 175	18 642	44204	24	18 865	21 962
43917	40	12 058	9 475	43989	15	7 901	13 237	44061	22	2 005	16 425	44133	12	20 460	18 961	44205	20	21 633	21 220
43918	12	16 094	9 496	43990	20	8 024	13 805	44062	40	2 226	16 548	44134	25	20 846	18 964	44206	18	24 821	21 920
43919	14	17 970	9 056	43991	15	8 420	13 164	44063	14	3 715	16 295	44135	20	21 112	18 872	44207	21	25 591	21 740
43920	16	18 108	9 795	43992	20	9 238	13 152	44064	20	7 705	16 528	44136	16	24 634	18 072	44208	54	0 548	22 828
43921	15	18 965	9 352	43993	32	9 757	13 998	44065	48	9 840	16 589	44137	36	0 403	19 636	44209	12	1 550	22 088
43922	11	21 194	9 880	43994	17	10 197	13 811	44066	12	10 130	16 922	44138	18	2 316	19 564	44210	16	1 776	22 443
43923	25																		

R.A. 9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			Plate 1587, 1920 Feb 16.		
Promotional Constants			A B C		
D E F			Mag. = 16.8 - 1.06√d		
No.	d	α	y		
44221	25	11 150	22 691	44356	17
44222	20	12 371	22 598	44357	33
44223	13	12 730	22 890	44358	15
44224	14	13 828	22 114	44359	28
44225	11	17 763	22 991	44360	38
44226	13	17 950	22 261	44361	33
44227	26	18 166	22 040	44362	26
44228	25	18 220	22 748	44363	12
44229	24	18 870	22 253	44364	18
44230	15	18 948	22 341	44365	12
44231	51	1 480	23 125	44366	57
44232	48	3 188	23 144	44367	12
44233	19	7 893	23 014	44368	14
44234	42	8 370	23 788	44369	38
44235	16	8 389	23 355	44370	14
44236	12	10 922	23 304	44371	18
44237	27	11 282	23 052	44372	38
44238	20	12 321	23 172	44373	17
44239	15	12 672	23 780	44374	13
44240	19	14 320	23 722	44375	19
44241	16	15 470	23 248	44376	17
44242	16	17 200	23 245	44377	24
44243	14	19 838	23 045	44378	14
44244	27	20 730	23 040	44379	14
44245	17	23 480	23 144	44380	26
44246	12	23 786	23 322	44381	38
44247	17	24 340	23 805	44382	13
44248	15	24 786	23 991	44383	21
44249	28	1 765	24 296	44384	21
44250	19	4 057	24 800	44385	11
44251	10	6 070	24 776	44386	10
44252	12	8 074	24 047	44387	37
44253	44	8 628	24 542	44388	38
44254	19	12 498	24 514	44389	18
44255	14	13 847	24 012	44390	13
44256	16	13 985	24 236	44391	14
44257	10	17 944	24 692	44392	18
44258	15	18 584	24 744	44393	23
44259	33	20 120	24 240	44394	37
44260	17	20 130	24 822	44395	16
44261	14	21 269	24 350	44396	11
44262	14	21 798	24 255	44397	31
44263	19	23 986	24 170	44398	16
44264	14	1 565	25 298	44399	23
44265	36	4 904	25 242	44400	24
44266	46	6 328	25 481	44401	16
44267	28	6 928	25 428	44402	17
44268	26	6 935	25 228	44403	16
44269	15	7 410	25 895	44404	16
44270	18	10 723	25 098	44405	31
44271	12	10 955	25 051	44406	13
44272	34	11 218	25 228	44407	14
44273	28	13 141	25 928	44408	11
44274	61	13 936	25 690	44409	15
44275	34	13 982	25 156	44410	18
44276	12	14 240	25 003	44411	31
44277	11	15 546	25 178	44412	10
44278	18	17 870	25 571	44413	17
44279	14	17 898	25 972	44414	32
44280	14	18 830	25 812	44415	13
44281	23	18 832	25 900	44416	20
44282	12	19 900	25 766	44417	19
44283	58	23 687	25 019	44418	22
44284	34	23 877	25 673	44419	44
44285	11	24 048	25 480	44420	41
				44421	12
				44422	68
				44423	38
				44424	21
				44425	17
				44426	38
				44427	24
				44428	37
				44429	12
				44430	39
				44431	11
				44432	16
				44433	11
				44434	28
				44435	15
				44436	33
				44437	20
				44438	16
				44439	22
				44440	29
				44441	20
				44442	22
				44443	15
				44444	21
				44445	16
				44446	15
				44447	11
				44448	17
				44449	28
				44450	62
				44451	15
				44452	37
				44453	31
				44454	17
				44455	22
				44456	12
				44457	15
				44458	16
				44459	37
				44460	13
				44461	21
				44462	27
				44463	13
				44464	19
				44465	12
				44466	18
				44467	31
				44468	23
				44469	16
				44470	21
				44471	18
				44472	12
				44473	14
				44474	14
				44475	31
				44476	37
				44477	38
				44478	57
				44479	16
				44480	33
				44481	25
				44482	15
				44483	14
				44484	24
				44485	17
				44486	32
				44487	88
				44488	19
				44489	24
				44490	18
				44491	26
				44492	20
				44493	37
				44494	55
				44495	14
				44496	17
				44497	17
				44498	22
				44499	40
				44500	21
				44501	28
				44502	16
				44503	14
				44504	57
				44505	18
				44506	19
				44507	12
				44508	57
				44509	26
				44510	19
				44511	15
				44512	15
				44513	12
				44514	17
				44515	16
				44516	21
				44517	42
				44518	36
				44519	3
				44520	7
				44521	13
				44522	7
				44523	18
				44524	17
				44525	11
				44526	12
				44527	12
				44528	17
				44529	12
				44530	13
				44531	38
				44532	20
				44533	12
				44534	33
				44535	11
				44536	12
				44537	17
				44538	16
				44539	25
				44540	39
				44541	21
				44542	37
				44543	39
				44544	18
				44545	11
				44546	32
				44547	48
				44548	37
				44549	12
				44550	14
				44551	36
				44552	28
				44553	37
				44554	14
				44555	15
				44556	20
				44557	12
				44558	57
				44559	18
				44560	38
				44561	18
				44562	25
				44563	23
				44564	19
				44565	20
				44566	12
				44567	26
				44568	14
				44569	20
				44570	16
				44571	14

44572	18	8 131	14 087	44644	13	18 365	17 014	44716	42	9 998	21 705	R.A. 9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				44856	39	7 612	3 984
44573	27	8 772	14 210	44645	27	19 248	17 498	44717	28	11 296	21 934	Plate 1593, 1920 Feb 17				44857	13	12 374	3 472
44574	48	8 950	14 584	44646	15	21 976	17 885	44718	20	15 166	21 386	Provisional Constants.				44858	33	15 812	3 148
44575	17	9 754	14 534	44647	16	22 469	17 325	44719	19	15 392	21 895	A B C				44859	23	15 944	3 580
44576	38	9 974	14 282	44648	22	22 562	17 432	44720	24	16 228	21 351	-0.1733 +0.0878 -0.0580				44860	42	17 094	3 020
44577	14	10 384	14 131	44649	17	2 152	18 360	44721	36	17 397	21 346	D E F				44861	25	17 108	3 405
44578	15	10 975	14 234	44650	19	2 614	18 474	44722	18	18 216	21 503	-0.0890 -0.1766 -0.0339				44862	32	17 850	3 003
44579	17	11 410	14 216	44651	38	6 615	18 032	44723	28	19 520	21 802	Mag.=16.7-1.05√d				44863	12	20 290	3 360
44580	19	11 730	14 045	44652	15	7 334	18 236	44724	13	20 156	21 306	No. d x y				44864	27	21 016	3 748
44581	44	12 094	14 576	44653	17	8 906	18 686	44725	21	21 364	21 111	44801 19 1 728 0 285				44865	10	22 780	3 530
44582	20	13 299	14 980	44654	29	9 764	18 478	44726	21	22 560	21 186	44802 24 2 274 0 677				44866	14	23 430	3 056
44583	14	14 910	14 828	44655	19	9 800	18 278	44727	25	24 138	21 166	44803 18 1 560 0 846				44867	26	24 130	3 132
44584	21	15 174	14 006	44656	14	9 953	18 222	44728	21	2 826	22 118	44804 13 4 858 0 866				44868	17	24 454	3 732
44585	12	15 339	14 449	44657	17	10 216	18 536	44729	22	3 596	22 134	44805 18 7 909 0 986				44869	28	24 798	3 820
44586	59	16 714	14 012	44658	14	11 582	18 635	44730	27	6 098	22 382	44806 29 8 000 0 388				44870	21	25 424	3 187
44587	16	17 490	14 461	44659	23	13 578	18 998	44731	18	8 934	22 376	44807 32 8 748 0 646				44871	28	0 580	4 331
44588	13	17 743	14 166	44660	13	16 346	18 866	44732	15	11 044	22 442	44808 29 10 220 0 285				44872	31	4 428	4 004
44589	24	18 512	14 800	44661	14	16 917	18 104	44733	14	13 337	22 087	44809 31 11 187 0 210				44873	22	4 886	4 326
44590	13	20 325	14 522	44662	14	18 022	18 405	44734	16	15 764	22 175	44810 28 12 483 0 002				44874	34	4 907	4 332
44591	17	22 316	14 538	44663	19	18 488	18 476	44735	36	18 959	22 526	44811 30 15 052 0 544				44875	15	5 307	4 620
44592	19	23 391	14 258	44664	27	21 790	18 521	44736	17	20 010	22 146	44812 30 15 922 0 522				44876	15	5 578	4 124
44593	12	24 456	14 030	44665	12	22 518	18 246	44737	16	22 931	22 469	44813 14 16 030 0 144				44877	48	5 581	4 660
44594	13	24 524	14 576	44666	22	22 915	18 923	44738	30	23 936	22 334	44814 17 19 140 0 168				44878	27	5 940	4 185
44595	20	24 599	14 550	44667	34	23 652	18 940	44739	17	1 496	23 854	44815 10 19 266 0 081				44879	32	6 441	4 964
44596	17	24 976	14 108	44668	24	24 331	19 508	44740	14	1 800	23 720	44816 14 20 488 0 355				44880	31	8 560	4 182
44597	15	25 955	14 486	44669	51	3 331	19 804	44741	17	2 802	23 792	44817 48 25 465 0 865				44881	24	11 246	4 542
44598	38	0 414	15 376	44670	42	3 341	19 791	44742	15	7 650	23 370	44818 12 25 526 0 180				44882	25	13 082	4 136
44599	20	1 868	15 700	44671	11	5 543	19 016	44743	14	8 488	23 744	44819 10 5 508 1 915				44883	27	13 601	4 938
44600	21	3 681	15 926	44672	25	5 901	19 194	44744	20	9 581	23 482	44820 11 6 950 1 902				44884	27	14 420	4 439
44601	12	6 356	15 676	44673	20	6 711	19 766	44745	15	11 951	23 114	44821 26 9 635 1 886				44885	25	16 830	4 262
44602	18	7 020	15 930	44674	19	6 980	19 242	44746	57	18 164	23 974	44822 17 12 775 1 936				44886	23	17 214	4 146
44603	16	8 214	15 821	44675	16	8 070	19 675	44747	42	18 656	23 856	44823 12 13 779 1 143				44887	20	19 747	4 933
44604	14	8 496	15 014	44676	15	8 580	19 658	44748	39	18 728	23 444	44824 22 14 986 1 426				44888	14	22 194	4 496
44605	16	11 864	15 810	44677	12	9 354	19 116	44749	18	20 839	23 606	44825 12 24 181 1 881				44889	17	24 980	4 273
44606	18	12 642	15 166	44678	42	12 031	19 302	44750	15	21 245	23 026	44826 10 25 585 1 370				44890	13	25 508	4 306
44607	26	13 270	15 398	44679	14	12 572	19 352	44751	22	2 008	24 574	44827 26 25 655 1 230				44891	10	26 115	4 316
44608	11	13 076	15 085	44680	19	13 519	19 064	44752	20	2 358	24 206	44828 26 26 447 2 408				44892	11	26 700	4 326
44609	11	14 098	15 916	44681	16	15 146	19 416	44753	56	4 234	24 380	44829 20 27 585 1 518				44893	14	27 108	4 336
44610	21	15 690	15 586	44682	19	17 810	19 805	44754	18	6 369	24 335	44830 21 28 181 1 881				44894	13	27 816	4 346
44611	14	15 900	15 048	44683	34	18 288	19 354	44755	17	8 140	24 654	44831 14 23 414 1 410				44895	28	28 426	4 356
44612	19	16 700	15 328	44684	17	18 849	19 055	44756	16	9 466	24 582	44832 25 24 585 1 370				44896	29	29 132	4 366
44613	27	16 995	15 846	44685	11	19 236	19 254	44757	25	10 676	24 654	44833 26 25 655 1 230				44897	40	29 846	4 376
44614	16	22 726	15 182	44686	20	19 550	19 634	44758	35	12 017	24 164	44834 26 26 447 2 408				44898	32	30 552	4 386
44615	17	24 361	15 485	44687	15	19 850	19 926	44759	11	13 286	24 136	44835 26 27 585 1 370				44899	16	31 264	4 396
44616	18	25 744	15 194	44688	20	21 015	19 670	44760	19	13 311	24 759	44836 26 28 447 2 408				44900	29	32 058	4 406
44617	20	1 589	16 282	44689	24	21 866	19 034	44761	15	13 594	24 755	44837 26 29 132 2 496				44901	14	32 854	4 416
44618	13	1 822	16 434	44690	17	21 950	19 334	44762	35	13 999	24 108	44838 20 30 026 2 584				44902	16	33 650	4 426
44619	28	2 268	16 092	44691	12	23 040	19 526	44763	13	14 404	24 044	44839 20 30 920 2 672				44903	14	34 446	4 436
44620	14	4 446	16 778	44692	55	24 312	19 267	44764	12	15 262	24 546	44840 12 31 821 2 841				44904	30	35 242	4 446
44621	12	5 687	16 895	44693	17	25 623	19 386	44765	15	16 418	24 921	44841 27 32 585 2 882				44905	13	36 038	4 456
44622	30	6 342	16 634	44694	37	27 061	19 648	44766	31	16 428	24 192	44842 25 8 670 2 227				44906	33	36 834	4 466
44623	13	6 420	16 869	44695	20	3 734	20 345	44767	36	17 709	24 266	44843 21 23 181 1 881				44907	29	37 630	4 476
44624	16	8 081	16 758	44696	17	4 242	20 164	44768	17	20 604	24 146	44844 12 9 700 2 403				44908	20	38 426	4 486
44625	15	10 682	16 856	44697	46	4 320	20 602	44769	32	24 290	24 056	44845 12 11 742 2 235				44909	21	39 222	4 496
44626	26	11 985	16 916	44698	21	6 784	20 641	44770	50	24 916	24 076	44846 10 15 100 2 531				44910	32	40 018	4 506
44627	31	12 158	16 380	44699	23	7 662	20 976	44771	66	1 706	25 424	44847 18 17 054 2 994				44911	44	40 814	4 516
44628	18	14 372	16 144	44701	14	8 914	20 208	44772	14	2 084	25 884	44848 24 17 465 2 959				44912	11	41 610	4 526
44629	12	18 056	16 509	44702	15	11 294	20 444	44773	11	4 994	25 640	44849 20 19 452 2 982				44913	32	42 406	4 536
44630	14	18 455	16 614	44703	25	11 442	20 560	44774	15	8 660	25 976	44850 27 20 630 2 860				44914	13	43 202	4 546
44631	22	18 846	16 009	44704	27	12 855	20 801	44775	14	10 218	25 400	44851 27 25 943 2 847				44915	17	44 008	4 556
44632	24	18 828	16 005	44705	42	14 004	20 056	44776	13	11 268	25 436	44852 20 27 075 3 064				44916	12	44 804	4 566
44633	24	20 828	16 005	44706	11	15 850	20 349	44777	14	11 553	25 016	44853 27 28 153 3 064				44917	21	45 600	4 576
44634	37	23 802	16 130	44707	13	16 491	20 308	44778	32	12 751	25 874	44854 20 29 132 2 496				44918	30	46 396	4 586
44635	37	25 324	16 934	44708	13	17 212	20 308	44779	38	19 118	25 159	44855 27 30 026 2 584				44919	33	47 192	4 596
44636	22	25 138	17 128	44708	18	19 626	20 866	44780	42	19 662	25 542	44856 27 30 920 2 672				44920	32	48 018	4 606
44637	20	25 784	17 302	44709	15	20 612	20 866	44781	47	19 863	25 586	44857 27 31 821 2 841				44921	31	48 814	4 616
44638	28	26 334	17 378	44710	18	21 612	20 866	44782	50	20 642	25 642	44858 27 32 585 2 882							

44928	29	19°084	6 944	45000	35	20 693	9°550	45072	41	16°110	12°045	45144	19	3 875	15 478	45216	28	1 236	19 856
44929	17	20 002	6 260	45001	23	21 079	9°348	45073	22	17 276	12 327	45145	13	4 044	15 410	45217	28	1 840	19 260
44930	10	20 990	6 325	45002	13	21 690	9°940	45074	20	17 515	12 410	45146	13	5 514	15 725	45218	47	2 504	19 577
44931	13	22 000	6 233	45003	77	22 800	9°882	45075	27	18 516	12 620	45147	23	5 960	15 291	45219	47	3 820	19 876
44932	24	22 320	6 137	45004	10	23 000	9°388	45076	23	18 621	12 644	45148	20	7 587	15 382	45220	23	6 552	19 110
44933	28	22 712	6 820	45005	10	23 475	9°650	45077	28	19 174	12 704	45149	22	11 526	15 794	45221	29	6 858	19 444
44934	23	23 998	6 689	45006	16	24 388	9°240	45078	28	19 838	12 225	45150	16	12 524	15 368	45222	26	7 386	19 576
44935	15	24 260	6 200	45007	14	24 940	9°290	45079	14	20 234	12 920	45151	24	18 316	15 152	45223	13	7 126	19 352
44936	10	25 494	6 531	45008	12	24 962	9°420	45080	27	20 250	12 965	45152	24	18 649	15 190	45224	14	7 820	19 090
44937	26	1 616	7 572	45009	10	25 791	9°785	45081	25	22 078	12 466	45153	23	19 328	15 460	45225	14	9 008	19 051
44938	30	1 904	7 006	45010	10	0 420	10°586	45082	19	23 496	12 134	45154	19	19 895	15 348	45226	21	10 248	19 778
44939	69	3 443	7 094	45011	17	1 025	10 448	45083	11	25 804	12 261	45155	14	21 740	15 850	45227	18	11 215	19 946
44940	15	3 851	7 537	45012	49	1 600	10 956	45084	10	25 860	12 347	45156	17	23 400	15 188	45228	18	12 300	19 016
44941	19	4 175	7 523	45013	10	6 212	10 052	45085	28	1 116	13 436	45157	16	23 630	15 846	45229	12	14 442	19 174
44942	18	5 690	7 560	45014	13	5 634	10 920	45086	11	2 810	13 803	45158	15	24 036	15 566	45230	11	14 622	19 386
44943	19	6 671	7 341	45015	24	8 130	10 429	45087	12	3 848	13 333	45159	14	24 341	15 002	45231	12	15 342	19 194
44944	25	6 796	7 364	45016	38	8 266	10 163	45088	16	5 560	13 333	45160	14	24 966	15 546	45232	15	15 422	19 388
44945	28	9 206	7 220	45017	13	8 891	10 775	45089	11	6 318	13 968	45161	17	25 800	15 340	45233	33	17 345	19 304
44946	13	9 676	7 090	45018	15	11 185	10 590	45090	23	8 716	13 066	45162	34	1 946	16 444	45234	23	18 020	19 042
44947	39	9 680	7 918	45019	28	15 060	10 814	45091	25	9 120	13 990	45163	47	5 402	16 210	45235	26	18 698	19 370
44948	18	9 966	7 746	45020	30	16 683	10 338	45092	26	9 535	13 980	45164	13	7 174	16 210	45236	15	18 847	19 589
44949	39	10 903	7 511	45021	24	16 882	10 270	45093	34	10 738	13 675	45165	56	8 354	16 545	45237	16	19 040	19 358
44950	11	11 760	7 584	45022	14	17 172	10 620	45094	28	11 628	13 875	45166	13	9 090	16 202	45238	30	20 980	19 580
44951	13	12 754	7 990	45023	16	17 206	10 534	45095	17	11 726	13 662	45167	18	9 224	16 141	45239	18	21 060	19 149
44952	31	13 928	7 726	45024	27	17 408	10 476	45096	15	11 876	13 473	45168	39	13 165	16 659	45240	16	21 188	19 988
44953	12	14 836	7 666	45025	15	17 606	10 404	45097	10	12 100	13 494	45169	15	13 205	16 099	45241	12	21 220	19 591
44954	14	15 324	7 086	45026	32	18 900	10 194	45098	21	13 470	13 178	45170	29	13 624	16 873	45242	11	22 092	19 496
44955	28	15 743	7 878	45027	11	19 530	10 468	45099	28	14 400	13 243	45171	18	13 998	16 213	45243	17	23 725	19 108
44956	12	17 610	7 045	45028	12	21 764	10 011	45100	22	14 822	13 618	45172	22	15 006	16 240	45244	26	24 750	19 541
44957	13	19 724	7 099	45029	16	22 570	10 210	45101	14	14 884	13 980	45173	14	15 820	16 246	45245	27	0 822	20 624
44958	31	19 800	7 928	45030	45	22 920	10 799	45102	14	14 940	13 026	45174	35	16 090	16 210	45246	48	0 836	20 580
44959	15	21 840	7 463	45031	24	23 205	10 803	45103	15	16 389	13 860	45175	47	17 332	16 900	45247	3	2 410	20 924
44960	24	22 465	7 186	45032	31	25 460	10 214	45104	17	16 967	13 054	45176	21	17 572	16 794	45248	23	2 570	20 842
44961	24	23 140	7 960	45033	15	25 693	10 474	45105	10	17 440	13 830	45177	27	17 928	16 360	45249	16	3 016	20 260
44962	17	25 235	7 400	45034	16	25 840	10 737	45106	22	18 230	13 135	45178	40	20 269	16 954	45250	24	4 470	20 121
44963	14	25 294	7 446	45035	54	25 940	10 340	45107	15	19 844	13 387	45179	27	21 745	16 249	45251	26	5 168	20 443
44964	19	0 500	8 411	45036	14	0 170	11 060	45108	10	21 537	13 720	45180	38	23 756	16 858	45252	26	5 428	20 091
44965	24	0 808	8 212	45037	18	5 175	11 824	45109	56	22 062	13 755	45181	14	0 640	17 664	45253	20	5 904	20 806
44966	32	1 227	8 328	45038	27	6 796	11 756	45110	18	22 444	13 866	45182	24	0 730	17 758	45254	11	7 178	20 902
44967	27	2 766	8 738	45039	19	7 109	11 684	45111	28	23 062	13 857	45183	13	3 455	17 940	45255	36	8 550	20 183
44968	25	3 582	8 557	45040	13	9 059	11 364	45112	32	25 376	14 488	45184	35	3 478	17 228	45256	23	8 926	20 202
44969	43	6 592	8 777	45041	31	10 386	11 680	45113	19	0 440	14 990	45185	31	4 660	17 993	45257	27	9 118	20 694
44970	14	6 605	8 916	45042	11	11 276	11 330	45114	20	1 512	14 581	45186	12	6 054	17 034	45258	20	9 290	20 502
44971	21	6 790	8 594	45043	17	12 066	11 600	45115	13	2 567	14 336	45187	17	7 219	17 001	45259	17	9 740	20 470
44972	20	8 294	8 274	45044	22	14 819	11 110	45116	13	2 650	14 880	45188	15	7 581	17 524	45260	19	11 078	20 507
44973	30	11 648	8 811	45045	15	15 724	11 310	45117	24	2 718	14 853	45189	10	8 536	17 245	45261	14	13 225	20 506
44974	15	14 892	8 520	45046	14	15 844	11 655	45118	23	3 092	14 408	45190	12	9 255	17 403	45262	11	13 446	20 335
44975	15	15 636	8 614	45047	13	16 890	11 357	45119	42	3 816	14 032	45191	14	9 518	17 790	45263	13	13 634	20 865
44976	33	18 170	8 672	45048	21	17 529	11 640	45120	14	4 079	14 764	45192	10	10 470	17 470	45264	45	16 728	20 384
44977	18	18 972	8 257	45049	29	18 266	11 355	45121	10	4 082	14 660	45193	48	13 670	17 495	45265	21	19 108	20 010
44978	25	20 756	8 826	45050	13	19 032	11 492	45122	25	4 576	14 618	45194	15	16 220	17 570	45266	13	19 264	20 516
44979	32	21 977	8 294	45051	12	19 588	11 900	45123	14	6 216	14 242	45195	23	16 880	17 236	45267	12	19 358	20 555
44980	19	23 210	8 301	45052	18	20 520	11 450	45124	25	7 116	14 534	45196	15	18 144	17 108	45268	27	19 600	20 988
44981	28	23 652	8 600	45053	17	20 748	11 608	45125	13	7 728	14 930	45197	38	19 436	17 418	45269	11	19 740	20 480
44982	14	1 974	9 268	45054	19	22 400	11 710	45126	20	8 170	14 676	45198	16	22 710	17 781	45270	13	20 212	20 224
44983	27	2 676	9 135	45055	19	22 950	11 200	45127	14	11 095	14 001	45199	12	23 437	17 403	45271	14	20 608	20 004
44984	14	3 521	9 185	45056	40	24 000	11 638	45128	20	14 976	14 136	45200	11	0 150	18 230	45272	46	20 974	20 852
44985	35	4 778	9 082	45057	13	24 240	11 740	45129	12	17 890	14 243	45201	12	3 770	18 796	45273	11	21 144	20 820
44986	25	4 856	9 528	45058	14	24 280	11 736	45130	13	17 980	14 640	45202	10	4 320	18 965	45274	28	21 702	20 076
44987	23	5 088	9 864	45059	22	25 046	11 488	45131	29	18 400	14 596	45203	20	8 936	18 774	45275	15	21 880	20 746
44988	17	5 669	9 084	45060	30	25 463	11 980	45132	17	18 430	14 362	45204	11	9 404	18 216	45276	29	21 604	20 346
44989	26	5 927	9 333	45061	10	25 483	11 416	45133	14	18 488	14 236	45205	14	10 872	18 206	45277	10	24 384	20 278
44990	10	7																	

45288	37	11-216	21 616	45360	28	13-016	24 962	45416	25	5 299	1 510	45488	35	24 482	4 052	45560	35	23 665	8-560
45289	14	12 021	21 896	45361	16	13 260	24 004	45417	25	5 509	1-171	45489	60	25 819	4 651	45561	10	23 801	8 712
45290	14	12 366	21 550	45362	26	13 888	24 744	45418	17	8 030	1 448	45490	37	1 036	5 064	45562	26	24 426	8 446
45291	25	13 745	21 550	45363	26	14 084	24 196	45419	22	8 856	1 418	45491	34	1 681	5-351	45563	29	25 553	8 609
45292	28	15 258	21 126	45364	15	15 598	24 480	45420	33	12 735	1 335	45492	10	1 096	5 168	45564	10	25 943	8 030
45293	28	15 306	21 000	45365	14	16 042	24 717	45421	13	15 296	1 364	45493	11	2 406	5 824	45565	74	0 782	9 949
45294	17	18 603	21-185	45366	23	17-451	24 977	45422	13	25 209	1 004	45494	30	5 857	5 972	45566	34	1 148	8 891
45295	31	19 606	21 300	45367	18	17 900	24 250	45423	20	25 472	1 158	45495	43	8 110	5-545	45567	14	4 285	9 714
45296	29	19 740	21 469	45368	18	18-148	24 116	45424	13	2 555	2 656	45496	47	8 285	5 000	45568	13	7 970	9 300
45297	17	20 653	21 564	45369	29	19 765	24 240	45425	14	3 875	2 786	45497	13	8 382	5 041	45569	22	8 950	9 531
45298	31	20 908	21 753	45370	29	19 856	24 810	45426	22	3 962	2 641	45498	19	9 448	5 337	45570	15	10 868	9-312
45299	22	24 428	21 409	45371	14	20 770	24 536	45427	24	4 352	2 352	45499	11	11 270	5-401	45571	17	13 312	9 517
45300	16	1 177	22 799	45372	24	21 871	24 524	45428	11	6 045	2 887	45500	30	11-458	5 700	45572	24	15 941	9 028
45301	27	2 180	22 650	45373	32	25 090	21 336	45429	24	6 252	2 538	45501	30	15 166	5 974	45573	49	18 300	9 441
45302	15	5 728	22 200	45374	15	1 906	25 214	45430	12	7 160	2 415	45502	19	15 541	5 220	45574	30	21 711	9 499
45303	15	7 714	22 330	45375	17	8-241	25 118	45431	35	8 335	2-275	45503	23	16 304	5 394	45575	10	0 560	10 178
45304	16	9 863	22 096	45376	31	10 344	25 201	45432	11	9 030	2 948	45504	32	20 075	5 441	45576	42	0 915	10-762
45305	19	11 030	22 367	45377	10	11 679	25 082	45433	34	10 035	2 591	45505	17	20 410	5 228	45577	20	1 202	10 766
45306	35	12 485	22 283	45378	34	11 691	25 084	45434	41	10 612	2 686	45506	12	23 112	5-081	45578	31	1 450	10 158
45307	15	13 240	22 875	45379	18	11 074	25 611	45435	30	11 412	2 314	45507	16	23 429	5 725	45579	12	3 688	10 417
45308	12	13 366	22 220	45380	14	12 606	25-185	45436	33	13 670	2 090	45508	23	23 460	5 688	45580	13	1 836	10 678
45309	12	14 506	22-590	45381	47	13-768	25 810	45437	30	14 004	2 569	45509	26	24 750	5 410	45581	48	3 928	10 280
45310	14	14 470	22 158	45382	25	14 474	25-761	45438	13	14 282	2 018	45510	11	0 281	6 108	45582	28	5 875	10 768
45311	27	15 100	22 816	45383	19	15 795	25 690	45439	23	17 186	2 250	45511	24	0 676	6-786	45583	1	7 638	10 890
45312	15	15 606	22 618	45384	16	17 780	25 422	45440	13	17 400	2 494	45512	14	1-060	6 444	45584	28	12 654	10 160
45313	21	16 005	22 039	45385	18	17-411	25 853	45441	40	18-110	2-692	45513	14	4-114	6-944	45585	32	12 962	10-685
45314	19	17 708	22 556	45386	27	18 193	25 682	45442	20	18-800	2-138	45514	37	5 890	6 790	45586	17	13 837	10 186
45315	16	17 883	22 710	45387	29	18 103	25 105	45443	21	20 961	2 381	45515	20	7 264	6-078	45587	35	18 711	10 792
45316	18	17 920	22 550	45388	45	18-401	25 410	45444	17	2-064	3-086	45516	17	8-110	6-628	45588	19	19 814	10 126
45317	27	19 260	22-883	45389	15	20 174	25-084	45445	10	2 391	1 685	45517	23	12-106	6-527	45589	10	20-934	10-112
45318	68	19 302	22 786	45390	14	21 500	25-042	45446	23	2 736	1 770	45518	28	12-245	6 901	45590	34	21 047	10 943
45319	10	20 280	22-766	45391	39	22 848	25 572	45447	12	3 360	1 130	45519	22	12 000	6 901	45591	24	22 698	10-084
45320	28	21-130	22 664	45392	50	25 508	25 133	45448	34	1 125	1 364	45520	35	13 124	6-603	45592	11	0 401	11 680
45321	21	21 681	22 906					45449	31	1 455	1-551	45521	20	17 929	6 115	45593	10	0 950	11 168
45322	26	22 940	23-150					45450	15	6 266	3-922	45522	11	18-550	6-110	45594	31	2 002	11-597
45323	11	22-964	22-740					45451	27	7 098	3-960	45523	20	19 639	6-119	45595	10	3 020	11 921
45324	15	23 113	22 038					45452	12	10 221	3 932	45524	11	21 707	6 264	45596	12	3 050	11-439
45325	15	24 770	22-821					45453	11	11-954	3 254	45525	24	24 892	6-727	45597	28	3 470	11-924
45326	19	25 170	22 439					45454	31	12 125	3 910	45526	16	0 433	7 157	45598	59	4 103	11-520
45327	29	25-651	22 680					45455	13	13 724	3 130	45527	15	1 114	7-925	45599	11	6 384	11-740
45328	15	1 220	23 350					45456	13	15 451	3 775	45528	41	5 265	7-830	45600	24	7 370	11-608
45329	21	4 135	23 638					45457	29	17-346	3 622	45529	35	5 325	7-302	45601	29	8 444	11-942
45330	34	5 122	23 293					45458	15	18-926	3 100	45530	19	5 680	7 650	45602	24	9 150	11-010
45331	14	5-255	23 012					45459	29	19-855	3 249	45531	13	8-050	7-114	45603	12	10-080	11 146
45332	26	11-314	23-045					45460	11	20-447	3 168	45532	10	8-601	7-189	45604	51	12-106	11-696
45333	10	12 572	23 124					45461	10	21 370	3 606	45533	35	9 370	7-438	45605	11	14-288	11 826
45334	20	15 216	23 174					45462	11	21 446	3 592	45534	32	13 484	7-984	45606	25	14-592	11-800
45335	14	17-211	23 590					45463	20	24-830	3 800	45535	66	13 788	7-200	45607	10	15-576	11-878
45336	13	17 906	23 296					45464	11	2 926	4-222	45536	35	13 909	7 941	45608	19	15 771	11-060
45337	14	18 414	23 686					45465	10	3 534	4-248	45537	18	14 904	7 126	45609	23	16 931	11 670
45338	12	19-101	23 699					45466	30	4 702	4-118	45538	16	16 196	7-409	45610	30	20-144	11-242
45339	24	21 257	23 474					45467	31	4 946	4-004	45539	34	17 240	7 883	45611	32	22 920	11-800
45340	27	19 530	23 028					45468	21	7 338	4 471	45540	35	19 406	7 260	45612	35	25 194	11-840
45341	10	19 836	23 262					45469	20	8 352	4 128	45541	58	19 522	7 384	45613	39	25 424	11-107
45342	27	20 404	23 334					45470	13	9 375	4 559	45542	61	20 199	7 820	45614	10	25 868	11 646
45343	29	22-053	23 089					45471	38	10 152	4 316	45543	14	20 216	7 350	45615	18	0 088	12-439
45344	25	22-686	23 040					45472	21	12 182	4 779	45544	17	21 452	7 248	45616	10	1 506	12-095
45345	15	23 136	23 164					45473	22	14 606	4 098	45545	35	22 228	7 986	45617	14	4 910	12-056
45346	16	23 410	23 706					45474	15	15 670	4 464	45546	18	23 216	7 302	45618	32	4 942	12 126
45347	25	23 610	23 629					45475	43	16 590	4 028	45547	30	25 108	7 650	45619	11	5 093	12 072
45348	23	25 000	23 049					45476	34	16 642	4 326	45548	29	25 473	7 634	45620	32	5 165	12 845
45349	26	25 569	24 964					45477	20	16 691	4 098	45549	20	25 627	7 118	45621	11	5 241	12 064
45350	10	2 930	24 891					45478	30	17 192	4 648	45550	11	1 185	8-266	45622	15	10 715	12 378
45351	46	3 184	24 734					45479	27	17 470	4 292	45551	29	1 630	8 558	45623	26	10 770	12 021
45352	14	5 047	24 169					45480	10	17 608	4 264	45552	24	4 538	8 508	45624	35	12 760	12 420
45353	17	5 150	24 459					45481	39	17 718	4 825	45553	41	5 172	8 359	45625	14		

45632	13	22 374	12 893	45704	12	24 366	16 811	45776	23	10 549	21 974	45848	11	7 960	25 168	45934	35	16 472	1 780
45633	20	22 933	12 855	45705	31	24 698	16 916	45777	14	11 918	21 716	45849	15	8 425	25 099	45935	14	17 524	1 462
45634	35	23 720	12 500	45706	10	6 188	17 382	45778	31	12 093	21 894	45850	81	9 122	25 810	45936	19	17 548	1 666
45635	45	0 079	13 728	45707	11	6 718	17 275	45779	14	13 199	21 064	45851	39	11 606	25 806	45937	18	18 032	1 538
45636	12	0 470	13 837	45708	12	8 112	17 875	45780	14	13 584	21 358	45852	12	14 711	25 468	45938	12	18 170	1 042
45637	22	1 082	13 822	45709	11	8 592	17 852	45781	26	13 974	21 794	45853	42	15 872	25 294	45939	11	20 472	1 570
45638	32	3 394	13 824	45710	27	12 180	17 275	45782	14	15 820	21 516	45854	40	16 634	25 026	45940	25	22 722	1 885
45639	12	4 245	13 133	45711	28	12 830	17 562	45783	10	16 994	21 471	45855	27	17 240	25 537	45941	17	25 149	1 734
45640	10	4 307	13 113	45712	10	13 616	17 620	45784	36	17 622	21 368	45856	15	17 778	25 924	45942	26	4 316	2 857
45641	26	4 550	13 369	45713	13	17 766	17 786	45785	35	17 846	21 974	45857	48	18 341	25 300	45943	7	4 462	2 622
45642	29	7 436	13 914	45714	19	13 956	17 246	45786	11	18 008	21 922	45858	12	18 345	25 611	45944	19	5 349	2 744
45643	29	7 800	13 365	45715	15	18 216	17 767	45787	22	18 628	21 127	45859	16	18 886	25 600	45945	24	6 267	2 417
45644	10	8 320	13 710	45716	22	19 105	17 920	45788	22	18 977	21 176	45860	34	19 406	25 691	45946	18	6 422	2 750
45645	29	8 442	13 894	45717	20	19 189	17 914	45789	13	19 216	21 510	45861	30	21 374	25 526	45947	20	8 435	2 712
45646	28	10 952	13 680	45718	22	19 459	17 342	45790	29	19 385	21 933	45862	28	21 384	25 870	45948	23	8 594	2 996
45647	10	12 175	13 924	45719	82	21 110	17 058	45791	25	20 150	21 798	45863	34	23 760	25 945	45949	23	8 885	2 620
45648	31	13 505	13 276	45720	21	21 308	17 164	45792	46	20 622	21 883	45864	31	25 104	25 010	45950	17	9 593	2 875
45649	22	15 130	13 130	45721	14	23 016	17 614	45793	26	22 015	21 419					45951	26	13 819	2 553
45650	44	17 326	13 729	45722	23	23 360	17 710	45794	20	23 159	21 426					45952	10	14 031	2 998
45651	33	19 794	13 148	45723	34	25 120	17 511	45795	16	25 978	21 938					45953	15	14 940	2 888
45652	21	21 909	13 740	45724	20	2 760	18 842	45796	21	1 035	22 416					45954	42	15 530	2 522
45653	10	23 173	13 903	45725	76	3 990	18 224	45797	19	3 100	22 996					45955	18	16 628	2 739
45654	29	24 765	13 815	45726	22	5 814	18 134	45798	18	3 268	22 384					45956	18	18 204	2 216
45655	16	25 508	13 725	45727	31	7 016	18 748	45799	31	3 748	22 620					45957	11	18 248	2 718
45656	30	25 510	13 560	45728	14	7 388	18 040	45800	22	4 546	22 918					45958	20	19 121	2 462
45657	27	0 366	14 434	45729	21	7 570	18 740	45801	10	5 119	22 890					45959	14	19 990	2 322
45658	17	0 526	14 042	45730	12	8 436	18 555	45802	11	5 350	22 824					45960	10	21 410	2 892
45659	34	1 500	14 468	45731	24	12 078	18 750	45803	29	9 240	22 848					45961	17	23 118	2 210
45660	10	1 709	14 271	45732	20	12 406	18 450	45804	11	11 682	22 722					45962	19	25 836	2 696
45661	10	2 468	14 957	45733	21	12 434	18 654	45805	35	12 260	22 718					45963	18	1 796	3 952
45662	44	2 783	14 520	45734	24	13 930	18 440	45806	27	12 942	22 365					45964	19	6 132	3 040
45663	14	3 078	14 800	45735	35	14 065	18 598	45807	10	13 918	22 592					45965	15	6 447	3 586
45664	24	4 636	14 300	45736	12	15 730	18 542	45808	41	14 584	22 532					45966	22	6 962	3 098
45665	11	5 500	14 608	45737	10	18 284	18 790	45809	29	19 786	22 988					45967	46	7 680	3 398
45666	16	5 720	14 432	45738	42	19 774	18 442	45810	18	21 162	22 613					45968	13	11 103	3 516
45667	64	7 272	14 660	45739	27	20 216	18 905	45811	25	22 601	22 434					45969	25	11 031	3 131
45668	28	9 148	14 928	45740	1	21 793	19 064	45812	17	23 228	22 674					45970	10	12 802	3 177
45669	40	10 427	14 274	45741	18	2 820	19 490	45813	18	23 332	22 082					45971	12	14 664	3 023
45670	43	17 530	14 739	45742	4	6 290	19 070	45814	27	0 154	23 060					45972	30	15 430	3 258
45671	21	22 327	14 723	45743	38	6 923	19 032	45815	15	0 788	23 006					45973	13	18 207	3 615
45672	16	24 275	14 338	45744	15	7 996	19 470	45816	10	1 517	23 665					45974	16	18 292	3 555
45673	22	25 885	14 990	45745	40	9 028	19 372	45817	17	1 716	23 586					45975	18	19 476	3 707
45674	10	1 671	15 286	45746	10	9 910	19 644	45818	36	5 135	23 164					45976	11	19 505	3 712
45675	10	3 834	15 802	45747	12	11 178	19 565	45819	14	5 940	23 552					45977	18	21 465	3 042
45676	10	6 560	15 596	45748	27	12 340	19 780	45820	43	6 244	23 887					45978	12	22 540	3 310
45677	32	7 169	15 430	45749	32	12 565	19 590	45821	12	8 334	23 108					45979	54	22 714	3 905
45678	15	9 152	15 595	45750	10	13 587	19 598	45822	27	10 692	23 669					45980	14	23 008	3 610
45679	39	9 224	15 004	45751	10	15 466	19 194	45823	37	11 916	23 276					45981	10	25 413	3 954
45680	27	9 726	15 588	45752	36	15 759	19 910	45824	20	14 330	23 828					45982	30	0 186	4 696
45681	27	9 774	15 129	45753	29	16 812	19 810	45825	28	17 065	23 970					45983	31	1 500	4 544
45682	40	11 208	15 756	45754	37	19 604	19 570	45826	17	20 280	23 330					45984	12	1 957	4 846
45683	10	13 344	15 014	45755	20	22 774	19 082	45827	14	23 861	23 210					45985	32	2 073	4 334
45684	10	14 880	15 022	45756	20	23 347	19 018	45828	15	1 988	24 480					45986	28	14 195	4 086
45685	15	15 063	15 524	45757	31	1 680	20 305	45829	34	3 201	24 282					45987	50	15 666	4 016
45686	15	18 038	15 045	45758	22	2 646	20 164	45830	10	3 632	24 759					45988	25	15 798	4 787
45687	12	18 600	15 945	45759	20	3 130	20 053	45831	21	5 526	24 576					45989	27	15 868	4 884
45688	33	19 262	15 732	45760	13	6 619	20 970	45832	26	6 596	24 234					45990	19	18 480	4 877
45689	32	19 617	15 818	45761	9	8 150	20 216	45833	27	7 103	24 129					45991	21	22 390	4 758
45690	43	21 636	15 154	45762	12	8 204	20 198	45834	28	12 280	24 138					45992	10	6 132	4 166
45691	30	21 878	15 574	45763	23	11 662	20 160	45835	10	13 052	24 105					45993	53	7 228	4 282
45692	30	23 586	15 570	45764	25	11 698	20 628	45836	12	13 320	24 898					45994	27	8 411	4 412
45693	10	24 154	15 970	45765	18	12 054	20 605	45837	12	13 421	24 326					45995	12	9 046	4 702
45694	36	1 802	16 816	45766	11	15 238	20 104	45838	11	15 135	24 110					45996	47	9 620	4 893
45695	49	5 227	16 534	45767	15	15 694	20 022	45839	11	18 596	24 530					45997	19	11 604	4 061
45696	30	12 350	16 878	45768	14	15 808	20 034	45840	12	19 538	24 422					45998	11	11 742	4 412
45697	11	12 706	16 600	45769	13	18 610	20 740	45841	31	19 918	24 705					45999	12	12 242	4 046
45698	19	15 113	16 086	45770	10	19 513	20 713	45842	20	20 559	24 051					46000	15	12 663	4 533
45699	17	16 256	16 795	45771	14	22 644	20 469	45843											



46006	21	18 447	4 598	46078	24	12 823	7 934	46150	16	6 430	10-118	46222	13	25 566	12 366	46294	13	11 038	15 200
46007	32	18 644	4 555	46079	17	14 815	7 352	46151	10	6 485	10 412	46223	17	0 308	13 202	46295	19	11 302	15 581
46008	49	20 371	4 108	46080	19	15 933	7 023	46152	15	7 754	10 557	46224	14	2 328	13 566	46296	32	11 334	15 593
46009	25	21 564	4 442	46081	19	15 939	7 250	46153	24	8 600	10 482	46225	14	2 732	13 539	46297	13	12 417	15 548
46010	19	21 566	4 450	46082	17	17 124	7 127	46154	14	10 337	10 694	46226	19	3 482	13 992	46298	14	14 016	15 824
46011	19	22 022	4 292	46083	18	17 268	7 468	46155	15	13 571	10 045	46227	28	3 482	13 828	46299	49	15 179	15 635
46012	16	23 186	4 919	46084	46	18 064	7 178	46156	10	18 634	10 123	46228	10	7 253	13 742	46300	20	15 706	15 345
46013	21	23 379	4 860	46085	52	19 174	7 568	46157	17	18 969	10 282	46229	20	7 574	13 268	46301	18	15 984	15 902
46014	54	25 526	4 033	46086	30	21 370	7 264	46158	33	19 269	10 568	46230	19	9 141	13 256	46302	14	16 531	15 736
46015	15	0 048	5 141	46087	36	0 096	8 298	46159	19	19 269	10 118	46231	30	13 751	13 180	46303	40	18 562	15 628
46016	16	0 944	5 382	46088	12	0 141	8 658	46160	16	19 688	10 886	46232	11	13 816	13 875	46304	15	18 908	15 733
46017	23	1 298	5 984	46089	36	1 541	8 852	46161	12	20 694	10 952	46233	18	14 702	13 436	46305	54	19 107	15 884
46018	26	2 590	5 718	46090	25	2 302	8 728	46162	17	21 028	10 723	46234	9	16 636	13 977	46306	47	21 204	15 632
46019	11	4 862	5 912	46091	24	3 430	8 968	46163	14	21 041	10 864	46235	20	17 008	14 656	46307	22	21 549	15 854
46020	22	6 020	5 941	46092	12	3 490	8 166	46164	13	21 855	10 712	46236	13	17 599	13 552	46308	18	22 943	15 970
46021	15	6 574	5 061	46093	13	3 810	8 294	46165	16	22 982	10 288	46237	29	18 677	13 618	46309	11	25 214	15 578
46022	18	7 182	5 648	46094	48	4 006	8 816	46166	21	23 362	10 866	46238	14	19 096	13 222	46310	17	2 124	16 256
46023	26	8 358	5 849	46095	20	5 205	8 566	46167	20	23 976	10 445	46239	24	21 438	13 398	46311	13	3 114	16 697
46024	23	9 056	5 772	46096	16	5 872	8 188	46168	15	25 350	10 778	46240	45	22 120	13 901	46312	11	5 386	16 374
46025	23	10 016	5 344	46097	17	6 246	8 690	46169	17	2 980	11 416	46241	10	23 466	13 441	46313	13	7 563	16 526
46026	21	11 485	5 572	46098	26	6 728	8 900	46170	39	3 331	11 377	46242	25	25 050	13 297	46314	18	8 042	16 318
46027	18	12 904	5 140	46099	14	8 169	8 957	46171	16	3 784	11 910	46243	19	22 266	14 723	46315	13	9 067	16 462
46028	80	13 005	5 114	46100	14	8 515	8 922	46172	21	4 253	11 484	46244	28	2 708	14 094	46316	13	10 088	16 142
46029	16	13 714	5 351	46101	17	8 962	8 848	46173	26	1 734	11 512	46245	24	4 587	14 892	46317	10	11 694	16 587
46030	9	13 918	5 818	46102	19	9 686	8 048	46174	10	6 180	11 158	46246	21	5 368	14 701	46318	17	11 698	16 728
46031	18	14 176	5 828	46103	39	10 404	8 981	46175	30	6 878	11 592	46247	17	6 352	14 160	46319	19	12 205	16 326
46032	41	14 289	5 075	46104	19	13 866	8 166	46176	17	11 412	11 912	46248	9	6 188	14 202	46320	12	12 912	16 622
46033	23	15 571	5 747	46105	36	14 840	8 582	46177	15	11 432	11 111	46249	9	7 098	14 652	46321	15	13 596	16 428
46034	14	16 004	5 330	46106	19	16 875	8 379	46178	24	12 592	11 872	46250	14	7 714	14 888	46322	20	15 227	16 144
46035	25	18 137	5 355	46107	10	16 985	8 100	46179	33	15 066	11 764	46251	10	7 799	14 263	46323	10	15 702	16 382
46036	35	20 391	5 812	46108	32	17 549	8 236	46180	28	15 183	11 912	46252	18	7 836	14 212	46324	24	17 026	16 314
46037	19	22 520	5 123	46109	14	19 694	8 092	46181	39	16 826	11 108	46253	14	9 192	14 120	46325	20	17 039	16 872
46038	20	23 965	5 560	46110	19	20 930	8 172	46182	31	17 089	11 113	46254	18	9 912	14 595	46326	20	18 332	16 734
46039	10	24 472	5 121	46111	18	22 245	8 308	46183	31	17 099	11 099	46255	38	10 389	14 058	46327	37	20 458	16 652
46040	17	25 963	5 021	46112	21	22 980	8 047	46184	20	19 370	11 328	46256	11	11 413	14 062	46328	52	21 866	16 306
46041	16	25 983	5 040	46113	19	25 472	8 534	46185	17	20 448	11 344	46257	11	12 989	14 139	46329	22	23 066	16 318
46042	20	1 268	6 019	46114	96	25 490	8 746	46186	10	21 120	11 059	46258	20	13 193	14 628	46330	32	23 730	16 714
46043	17	1 949	6 438	46115	13	3 742	9 060	46187	50	21 110	11 454	46259	10	16 148	14 504	46331	51	24 436	16 298
46044	10	4 220	6 210	46116	20	1 128	9 150	46188	20	22 016	11 072	46260	20	16 798	14 866	46332	17	24 664	16 398
46045	17	6 266	6 132	46117	9	4 592	9 491	46189	10	22 230	11 587	46261	31	16 411	14 360	46333	10	25 160	16 582
46046	15	7 613	6 462	46118	11	6 884	9 874	46190	17	22 311	11 608	46262	19	17 442	14 370	46334	16	1 010	17 915
46047	23	7 798	6 257	46119	24	7 187	9 156	46191	15	22 526	11 594	46263	13	17 696	14 742	46335	18	1 898	17 540
46048	18	8 155	6 193	46120	13	8 072	9 348	46192	25	22 535	11 472	46264	27	18 500	14 440	46336	20	2 350	17 096
46049	18	9 037	6 015	46121	18	8 793	9 507	46193	17	22 674	11 612	46265	13	18 544	14 152	46337	28	2 683	17 196
46050	19	9 868	6 344	46122	24	10 006	9 636	46194	43	23 820	11 758	46266	48	20 212	14 312	46338	31	3 112	17 781
46051	16	10 678	6 258	46123	20	10 224	9 093	46195	89	23 820	11 996	46267	26	21 611	14 368	46339	14	3 108	17 894
46052	20	12 224	6 654	46124	10	11 060	9 861	46196	20	25 852	11 653	46268	10	21 952	14 838	46340	27	4 902	17 302
46053	38	13 056	6 187	46125	17	11 727	9 565	46197	19	25 858	11 356	46269	35	22 428	14 079	46341	24	5 390	17 350
46054	23	15 636	6 938	46126	16	12 270	9 467	46198	18	0 211	12 338	46270	25	22 950	14 786	46342	12	5 778	17 554
46055	21	17 193	6 571	46127	20	13 264	9 124	46199	32	0 836	12 104	46271	14	23 815	14 902	46343	29	6 902	17 270
46056	27	19 134	6 966	46128	20	16 191	9 522	46200	19	0 859	12 886	46272	11	23 882	14 288	46344	19	10 044	17 482
46057	24	19 431	6 506	46129	20	16 582	9 124	46201	36	1 045	12 790	46273	13	24 064	14 058	46345	10	10 356	17 592
46058	19	21 087	6 152	46130	19	17 194	9 766	46202	34	3 110	12 112	46274	15	24 089	14 524	46346	25	12 448	17 335
46059	12	22 466	6 274	46131	27	17 356	9 942	46203	13	3 672	12 892	46275	31	24 522	14 358	46347	16	12 550	17 402
46060	10	22 633	6 571	46132	19	19 135	9 832	46204	12	5 653	12 158	46276	32	24 644	14 880	46348	27	13 208	17 212
46061	14	24 684	6 314	46133	36	20 608	9 710	46205	19	5 978	12 638	46277	10	25 574	14 339	46349	16	13 700	17 106
46062	13	24 719	6 009	46134	12	20 977	9 672	46206	12	6 458	12 983	46278	10	0 023	15 210	46350	20	14 206	17 130
46063	14	24 800	6 024	46135	20	22 400	9 574	46207	14	7 544	12 452	46279	23	0 582	15 032	46351	26	14 842	17 308
46064	9	25 040	6 177	46136	22	22 404	9 273	46208	51	8 400	12 934	46280	29	1 554	15 863	46352	10	15 876	17 707
46065	10	25 556	6 196	46137	32	22 777	9 680	46209	17	8 794	12 676	46281	10	1 828	15 052	46353	20	20 220	17 907
46066	18	1 075	7 602	46138	28	22 806	9 645	46210	23	10 551	12 176	46282	12	2 807	15 337	46354	31	20 400	17 278
46067	21	2 743	7 006	46139	32	23 562	9 923	46211	16	12 610	12 228	46283	12	3 086	15 457	46355	19	22 145	17 868
46068	26	2 970	7 294	46140	18	24 184	9												



46366	18	6 64.8	18 313	46438	11	12 900	20 212	46510	104	9 392	23 330	46605	42	3 758	0 234	46677	26	8 463	4 963
46367	34	6 688	18 150	46439	18	14 319	20 982	46511	15	10 008	23 694	46606	29	6 824	0 154	46678	15	9 028	4 809
46368	19	6 872	18 560	46440	53	15 202	20 165	46512	18	10 019	23 340	46607	23	7 322	0 084	46679	28	9 648	4 835
46369	42	6 932	18 040	46441	13	15 376	20 250	46513	20	10 234	23 058	46608	14	8 762	0 364	46680	13	10 788	4 372
46370	17	6 959	18 020	46442	23	15 709	20 294	46514	18	12 426	23 298	46609	23	11 327	0 640	46681	14	14 240	4 500
46371	56	7 330	18 366	46443	17	16 652	20 892	46515	12	12 904	23 694	46610	39	11 462	0 660	46682	32	15 370	4 625
46372	10	7 530	18 983	46444	69	16 868	20 906	46516	16	13 364	23 186	46611	15	12 768	0 578	46683	13	17 628	4 963
46373	20	8 570	18 058	46445	13	18 332	20 662	46517	13	13 984	23 226	46612	14	13 350	0 939	46684	18	20 214	4 162
46374	10	9 796	18 152	46446	19	20 528	20 044	46518	21	14 316	23 888	46613	14	15 552	0 326	46685	18	22 226	4 224
46375	12	9 902	18 250	46447	39	20 840	20 216	46519	11	14 960	23 506	46614	20	16 884	0 684	46686	23	23 770	4 985
46376	11	9 904	18 186	46448	10	22 869	20 458	46520	16	15 184	23 550	46615	22	18 174	0 570	46687	17	24 206	4 498
46377	30	10 206	18 206	46449	18	23 344	20 412	46521	30	20 352	23 660	46616	19	18 420	0 024	46688	19	24 980	4 752
46378	21	12 062	18 604	46450	17	23 945	20 328	46522	48	23 028	23 522	46617	24	19 190	0 166	46689	27	21 990	5 462
46379	12	12 582	18 056	46451	23	0 057	21 730	46523	37	23 352	23 162	46618	42	22 076	0 334	46690	13	2 297	5 014
46380	16	13 256	18 917	46452	10	0 288	21 103	46524	11	25 514	23 833	46619	31	0 504	1 804	46691	36	2 550	5 904
46381	10	13 598	18 002	46453	15	1 202	21 723	46525	15	1 806	24 764	46620	25	2 928	1 620	46692	14	2 934	5 915
46382	38	16 142	18 924	46454	14	3 582	21 428	46526	21	2 743	24 682	46621	37	4 312	1 478	46693	30	3 810	5 515
46383	18	16 844	18 832	46455	20	4 614	21 626	46527	15	3 174	24 210	46622	29	5 212	1 345	46694	30	9 622	5 884
46384	10	17 417	18 506	46456	15	5 118	21 262	46528	12	5 304	24 407	46623	17	8 530	1 112	46695	29	10 383	5 282
46385	25	17 722	18 895	46457	38	5 704	21 594	46529	34	5 608	24 854	46624	55	10 896	1 876	46696	60	11 910	5 801
46386	13	17 912	18 536	46458	20	8 120	21 984	46530	11	7 282	24 613	46625	29	11 138	1 418	46697	15	12 266	5 634
46387	28	19 754	18 136	46459	11	9 066	21 786	46531	14	8 404	24 500	46626	27	12 924	1 812	46698	32	13 730	5 790
46388	28	20 738	18 912	46460	26	9 756	21 817	46532	13	10 618	24 956	46627	27	13 788	1 818	46699	21	13 742	5 880
46389	28	20 180	18 158	46461	9	10 323	21 546	46533	34	10 902	24 128	46628	19	14 866	1 725	46700	16	15 149	5 017
46390	20	21 616	18 749	46462	12	11 776	21 031	46534	16	11 852	24 726	46629	68	17 398	1 636	46701	25	18 188	5 058
46391	17	21 694	18 337	46463	34	11 869	21 585	46535	18	12 800	24 262	46630	40	18 500	1 355	46702	28	21 620	5 183
46392	9	22 505	18 226	46464	15	13 072	21 012	46536	45	13 110	24 778	46631	13	20 252	1 760	46703	34	22 510	5 004
46393	17	22 916	18 568	46465	11	14 384	21 104	46537	24	15 093	24 216	46632	12	21 212	1 986	46704	17	8 950	6 816
46394	37	24 598	18 212	46466	23	14 590	21 808	46538	13	16 484	24 038	46633	49	22 697	1 712	46705	41	9 542	6 572
46395	14	0 785	19 386	46467	18	16 915	21 896	46539	14	17 142	24 521	46634	15	0 902	2 120	46706	20	13 644	6 254
46396	22	1 358	19 314	46468	17	17 462	21 838	46540	20	20 570	24 218	46635	28	3 628	2 574	46707	21	15 406	6 236
46397	18	4 416	19 478	46469	17	17 564	21 300	46541	18	22 575	24 111	46636	14	1 966	2 678	46708	62	17 956	6 217
46398	18	5 843	19 598	46470	45	17 640	21 246	46542	15	23 828	24 980	46637	52	6 840	2 690	46709	23	20 280	6 240
46399	25	5 893	19 822	46471	42	17 704	21 738	46543	38	3 196	25 284	46638	14	10 160	2 620	46710	53	20 660	6 446
46400	29	6 082	19 950	46472	13	18 081	21 772	46544	10	3 738	25 990	46639	15	11 386	2 028	46711	27	21 704	6 006
46401	15	7 212	19 502	46473	10	18 248	21 913	46545	11	6 037	25 155	46640	40	12 821	2 032	46712	19	24 455	6 005
46402	18	7 527	19 393	46474	15	18 848	21 965	46546	64	11 051	25 532	46641	27	13 430	2 552	46713	25	21 550	6 762
46403	52	8 416	19 014	46475	12	20 745	21 382	46547	13	11 165	25 434	46642	55	15 956	2 262	46714	1	1 218	7 174
46404	20	9 463	19 832	46476	26	21 414	21 651	46548	8	11 342	25 470	46643	49	14 908	2 559	46715	29	4 846	7 090
46405	15	9 651	19 062	46477	10	23 036	21 236	46549	17	11 614	25 466	46644	26	15 463	2 909	46716	36	5 884	7 076
46406	30	10 236	19 298	46478	43	23 798	21 792	46550	25	13 994	25 999	46645	35	15 494	2 689	46717	17	7 086	7 755
46407	37	10 932	19 517	46479	22	0 750	22 788	46551	18	15 056	25 422	46646	39	20 654	2 100	46718	27	7 808	7 266
46408	20	11 420	19 544	46480	20	1 288	22 972	46552	13	16 606	25 852	46647	57	21 112	2 516	46719	62	10 059	7 200
46409	10	12 281	19 252	46481	19	1 385	22 378	46553	10	21 499	25 472	46648	54	22 225	2 439	46720	20	10 775	7 079
46410	11	13 376	19 782	46482	1	1 802	22 156	46554	46	24 677	25 892	46649	26	22 487	2 288	46721	34	11 371	7 016
46411	21	15 471	19 404	46483	21	4 028	22 200	46555	58	24 798	25 138	46650	26	23 790	2 200	46722	34	11 935	7 513
46412	14	15 961	19 642	46484	24	4 196	22 526	46556	18	25 193	25 187	46651	15	25 092	2 170	46723	16	12 261	7 450
46413	23	16 128	19 797	46485	23	5 086	22 174					46652	68	0 514	3 824	46724	18	12 608	7 022
46414	16	17 424	19 558	46486	11	6 650	22 924					46653	16	0 814	3 534	46725	31	16 770	7 619
46415	31	17 659	19 881	46487	10	8 043	22 118					46654	32	3 219	3 848	46726	27	16 970	7 986
46416	18	18 070	19 234	46488	20	8 542	22 612					46655	68	3 326	3 918	46727	28	19 041	7 406
46417	25	18 769	19 504	46489	16	9 062	22 308					46656	31	4 690	3 161	46728	37	19 342	7 730
46418	19	19 294	19 509	46490	18	9 234	22 212					46657	28	7 070	3 910	46729	14	21 560	7 630
46419	12	19 627	19 678	46491	32	12 562	22 579					46658	25	8 519	3 880	46730	43	22 459	7 512
46420	17	19 760	19 560	46492	17	13 882	22 768					46659	25	9 020	3 100	46731	13	24 777	7 837
46421	27	23 319	19 172	46493	13	14 188	22 042					46660	27	11 262	3 942	46732	26	25 324	7 814
46422	27	24 624	19 292	46494	18	14 424	22 206					46661	32	11 638	3 588	46733	24	25 340	7 802
46423	24	25 525	19 276	46495	15	14 829	22 173					46662	32	11 815	3 693	46734	17	0 160	8 232
46424	16	0 676	20 773	46496	45	16 828	22 780					46663	20	11 822	3 167	46735	26	0 870	8 962
46425	19	1 158	20 192	46497	19	17 851	22 961					46664	20	16 100	1 008	46736	26	2 837	8 423
46426	8	1 171	20 668	46498	14	18 228	22 702					46665	27	16 432	1 024	46737	120	3 345	8 630
46427	43	1 408	20 262	46499	18	19 500	22 288					46666	47	18 870	3 252	46738	24	5 050	8 756
46428	23	4 976	20 733	46500	50	19 932	22 672					46667	32	19 164	3 548	46739	52	5 851	8 024
46429	14	5 186	20 843	46501	10	20 316	22 270					46668	31	19 822	3 711	46740	20	6 984	8 602

46749	15	20 148	8 742	46821.	91	12 104	12 610	46893	26	8 896	15-204	46965	12	7-052	19 965	47037	28	23 652	23-816
46750	27	0 280	9-196	46822	32	12 582	12 520	46894	48	11-568	15-461	46966	28	7-854	19 857	47038	13	0-646	24-030
46751	33	0 654	9 596	46823	28	13 478	12 548	46895	41	14-290	15-154	46967	40	8 259	19-366	47039	16	1-912	24-883
46752	31	0 685	9 560	46824	13	14 460	12-659	46896	16	16-946	15 170	46968	39	12-599	19 696	47040	22	7-101	24 268
46753	32	1 444	9 830	46825	16	14 947	12 370	46897	21	17-320	15 863	46969	29	16 740	19-788	47041	35	8 150	24-971
46754	21	2-068	9 880	46826	22	16 024	12-765	46898	21	18-414	15 328	46970	44	19 926	19 100	47042*	45	10 327	24-932
46755	23	2 682	9 841	46827	30	16 632	12-996	46899	28	18-584	15-084	46971	46	20 100	19 852	47043	15	11-196	24 257
46756	31	6-896	9-499	46828	25	17 291	12 914	46900	20	19-009	15 318	46972	23	22 262	19 226	47044	34	11 770	24-598
46757	28	10 250	9 914	46829	22	17 566	12 782	46901	30	19-373	15 786	46973	27	24 496	19-560	47045	12	12-277	24 856
46758	17	10 793	9 543	46830	21	19 541	12 580	46902	21	21 500	15 437	46974	49	24-562	19 428	47046	15	12-365	24-170
46759	22	10 900	9 645	46831	26	21 856	12 862	46903	24	1 634	16 424	46975	39	24 644	19 806	47047	39	14 200	24-195
46760	24	11 876	9 638	46832	30	23 470	12 879	46904	32	1 700	16 620	46976	25	25 625	19 910	47048	25	15-683	24-836
46761	37	13 064	9-448	46833	27	25 344	12 578	46905	56	2 398	16 194	46977	15	1 366	20 324	47049	25	16 308	24 298
46762	17	14 504	9-593	46834	46	0 051	13 887	46906	16	2 632	16-292	46978	16	1-966	20 231	47050	17	16-912	24-180
46763	16	16 130	9 356	46835	28	3-576	13 177	46907	27	3 710	16 965	46979	29	4 618	20-348	47051	28	20 706	24-149
46764	22	16 184	9 529	46836	17	4 107	13 184	46908	27	9-446	16 182	46980	37	4 882	20 795	47052	29	21 184	24 310
46765	27	18 000	9 296	46837	31	4 142	13 843	46909	30	10 840	16-070	46981	18	8 024	20 057	47053	20	23 146	24-170
46766*	45	20-280	9 260	46838	40	5 224	13 476	46910	20	12 820	16-810	46982	19	9 522	20 236	47054	24	24-650	24 622
46767	31	24 610	9 918	46839	50	6 250	13 020	46911	18	12 929	16-140	46983	13	13 730	20 042	47055	42	25 120	24 796
46768	18	24 961	9-006	46840	30	7 530	13 648	46912	15	14 222	16 088	46984	27	15 040	20 370	47056	28	2-400	25-941
46769	24	0 870	10 204	46841	30	7 890	13-689	46913	34	18-891	16 212	46985	14	15-770	20 721	47057	65	2 766	25-784
46770	27	1 258	10 774	46842	12	8 544	13 758	46914	27	19-866	16-551	46986	14	15 900	20-600	47058*	81	2 876	25 228
46771	28	1 866	10 346	46843	18	10 454	13-764	46915	22	22 137	16 576	46987	13	16 274	20 582	47059	26	3-278	25-072
46772	17	3 246	10 604	46844*	52	13 786	13-890	46916	16	0 133	17 792	46988	23	17 772	20 590	47060	58	4-738	25 770
46773	18	5-102	10 789	46845	33	14 368	13-784	46917	28	2 580	17 889	46989	14	18 376	20-928	47061	25	5 960	25-394
46774*	48	5 857	10 436	46846	24	14 738	13-273	46918	14	4-124	17-383	46990	37	19 720	20 850	47062	23	6-493	25-725
46775*	45	5 940	10 116	46847	25	15 383	13 084	46919	18	4-457	17 850	46991	22	23 486	20 458	47063*	61	7-077	25-160
46776	30	5 950	10-700	46848	29	15-836	13-198	46920	15	5 632	17 630	46992	36	24 736	20-962	47064	13	7-730	25-012
46777	25	8 456	10 710	46849	22	16 212	13-252	46921	36	5 770	17-416	46993	51	1 831	21-698	47065	48	8 157	25-285
46778	28	12-088	10-774	46850	15	17-564	13 182	46922	47	6 090	17 280	46994	19	5 168	21 462	47066	16	8-646	25 738
46779	36	14 810	10-116	46851	43	18 031	13 707	46923	16	7-830	17 526	46995	40	7-497	21-512	47067	27	9-311	25 820
46780	13	15 380	10-574	46852	28	19 107	13 280	46924	26	9-496	17 344	46996	25	9 282	21 226	47068	28	11 297	25-316
46781	14	16-600	10 113	46853	12	19 210	13 349	46925	42	11-040	17 696	46997	14	9-360	21 262	47069	25	11-720	25-040
46782	14	16 646	10 242	46854	19	20-198	13 999	46926	16	11-800	17-908	46998	26	10-344	21 934	47070	34	12-060	25 620
46783	19	16-920	10-143	46855	12	20-742	13 094	46927	28	12-185	17 062	46999	14	12-046	21-375	47071	23	13-204	25-535
46784	24	17-730	10-117	46856	31	21-019	13 160	46928	15	12 206	17 729	47000	40	15 072	21 865	47072	41	14-428	25 166
46785	17	18 150	10 374	46857	39	21-680	13-786	46929	23	12 213	17-459	47001	12	18 302	21-268	47073	54	14-830	25-297
46786*	44	19-258	10-559	46858*	67	23-820	13-894	46930	25	12 411	17-932	47002	13	19 760	21-436	47074	29	16-379	25-134
46787*	20	20-280	10 506	46859	34	0-364	14 000	46931	13	12 468	17-629	47003	13	20-022	21-313	47075	28	18-458	25-250
46788*	40	20-376	10-010	46860	26	0 897	14 700	46932	31	13 133	17-562	47004	27	20-500	21-665	47076	14	19-700	25 076
46789	33	22-321	10-879	46861	16	1-784	14-804	46933	13	13-666	17-972	47005	30	0-379	22-486	47077	26	20-755	25-046
46790	28	22-940	10-686	46862	11	1-822	14-190	46934	12	14-064	17-060	47006	31	4-948	22-496	47078	34	21-086	25-200
46791	18	23 162	10 842	46863	12	2 031	14-424	46935	23	15-700	17 754	47007	14	6-956	22-314	47079	30	21-829	25-682
46792*	52	24-016	10-060	46864	45	2 460	14 253	46936	26	16-621	17-774	47008	15	7-968	22-560	47080	24	22-314	25-700
46793	41	24-435	10 366	46865	33	2-590	14 773	46937	29	17-462	17-139	47009	21	9-827	22-120	47081	49	24-330	25-955
46794*	42	24 866	10-799	46866	11	1 696	14-218	46938	13	17-870	17-238	47010	29	10-305	22-948				
46795	27	25 544	10-780	46867	15	5-022	14 206	46939	12	18-442	17 288	47011	23	10-776	22-102				
46796	14	0-136	11 510	46868	19	5-086	14-005	46940	40	21-202	17-663	47012	36	11-269	22-526				
46797	27	0-438	11-393	46869	14	7-155	14 923	46941	24	21-298	17 814	47013	30	12-076	22-488				
46798	43	1-724	11-662	46870*	51	7-233	14 933	46942	25	21 326	17-498	47014	15	12-510	22-879				
46799*	118	3 638	11-878	46871	14	8-921	14-362	46943	27	21 607	17-280	47015	15	12 544	22 166				
46800	25	3-758	11-530	46872	23	9-700	14-950	46944	40	21 654	17-898	47016	40	13-706	22-300				
46801	25	3-900	11-231	46873	28	11-140	14 680	46945	30	22-021	17-770	47017	19	15-530	22 692				
46802	44	6-008	11 424	46874	24	13-164	14-994	46946	13	24-703	17 706	47018	21	16-082	22-627				
46803	39	6-693	11 500	46875*	54	16-600	14-542	46947	14	0-915	18 483	47019	34	18-446	22-636				
46804	43	7 451	11-010	46876	18	16-629	14-323	46948	39	2-586	18-104	47020	32	22 150	22-786				
46805	30	7-860	11-433	46877	28	16-648	14-888	46949	14	9-634	18-222	47021	19	25-198	22-356				
46806	21	9-180	11-656	46878	38	16 866	14-820	46950	14	10-210	18 904	47022*	57	1-085	23-439				
46807	30	9-802	11-374	46879	24	19-076	14-168	46951*	60	10-578	18-332	47023	42	1 404	23-074				
46808	32	13-432	11-408	46880	12	20-201	14 418	46952*	95	11-900	18-897	47024	14	3-583	23-715				
46809*	84	14 136	11-833	46881	22	21-234	14-965	46953	26	12-030	18 235	47025	36	7-118	23-316				
46810	14	16-710	11 859	46882	33	22 089	14-458	46954	24	15-748	18-320	47026	42	7-800	23-715				
46811*	43	16-738	11 622	46883	15	22 146	14-502	46955	27	18 872	18-962	47027	25	9-793	23 547				
46812*	48	17-700	11 360	46884	23	22 765	14 956	46956	34	19-265	18-204	47028	29	10-825	23-440				

47105	17	10 373	0°20	47177	18	2 796	4 986	47249	11	5 652	7 078	47321	40	13 665	10 734	47393	10	9 126	14 564
47106	34	14 213	0°50	47178	12	5 143	4 004	47250	10	6 879	7 808	47322	10	14 010	10 344	47394	25	9 755	14 216
47107	38	15 415	0°16	47179	25	5 515	4 544	47251	10	7 516	7 326	47323	27	15 846	10 520	47395	42	9 768	14 004
47108	12	16 176	0°48	47180	35	6 080	4 418	47252	28	8 244	7 918	47324	18	15 152	10 624	47396	31	11 872	14 126
47109	41	16 200	0°46	47181	12	6 210	4 124	47253	12	10 684	7 536	47325	10	17 918	10 974	47397	17	13 976	14 446
47110	45	16 678	0°54	47182	12	6 212	4 360	47254	11	12 428	7 529	47326	20	18 024	10 660	47398	26	14 470	14 654
47111	11	17 330	0°04	47183	13	7 693	4 704	47255	26	13 340	7 218	47327	11	18 540	10 202	47399	14	15 674	14 286
47112	20	20 436	0°95	47184	13	9 455	4 360	47256	12	14 624	7 476	47328	18	21 302	10 452	47400	23	15 750	14 298
47113	11	21 554	0°14	47185	38	11 041	4 130	47257	13	14 798	7 946	47329	12	22 209	10 480	47401	10	16 009	14 871
47114	10	22 274	0°26	47186	33	12 262	4 113	47258	39	15 802	7 275	47330	33	0 237	11 156	47402	11	16 430	14 337
47115	19	23 100	0°22	47187	35	13 164	4 478	47259	20	16 554	7 183	47331	19	1 080	11 004	47403	10	17 171	14 952
47116	13	1 905	1 127	47188	24	13 168	4 894	47260	19	17 451	7 552	47332	34	1 247	11 694	47404	11	17 830	14 520
47117	36	6 608	1 692	47189	30	13 832	4 936	47261	10	17 915	7 684	47333	36	2 780	11 032	47405	26	18 459	14 630
47118	47	6 310	1 030	47190	20	15 672	4 961	47262	24	18 547	7 369	47334	25	3 460	11 000	47406	32	18 865	14 508
47119	39	8 426	1 979	47191	10	16 447	4 191	47263	19	19 416	7 392	47335	11	3 720	11 284	47407	10	19 132	14 310
47120	22	9 364	1 939	47192	27	16 496	4 774	47264	15	20 777	7 039	47336	10	4 414	11 169	47408	11	20 558	14 164
47121	16	10 968	1 330	47193	17	18 725	4 677	47265	37	20 944	7 162	47337	38	4 682	11 414	47409	30	21 266	14 272
47122	31	11 018	1 690	47194	10	19 710	4 006	47266	17	22 054	7 602	47338	31	5 412	11 759	47410	32	22 071	14 470
47123	19	13 154	1 234	47195	38	20 792	4 662	47267	11	22 717	7 528	47339	12	6 179	11 026	47411	32	22 688	14 176
47124	30	13 564	1 811	47196	21	21 750	4 940	47268	13	23 304	7 732	47340	24	6 584	11 232	47412	32	23 742	14 730
47125	12	15 912	1 964	47197	10	22 220	4 649	47269	10	24 884	7 308	47341	12	6 611	11 842	47413	21	0 752	15 234
47126	13	16 931	1 152	47198	32	0 326	5 279	47270	10	0 870	8 530	47342	13	7 068	11 944	47414	14	1 048	15 230
47127	26	17 131	1 372	47199	21	1 587	5 237	47271	11	2 644	8 073	47343	19	7 493	11 770	47415	10	2 590	15 358
47128	18	19 053	1 704	47200	35	1 964	5 339	47272	11	2 760	8 335	47344	13	10 034	11 381	47416	10	3 448	15 346
47129	18	19 070	1 119	47201	15	2 280	5 521	47273	27	3 189	8 040	47345	23	13 015	11 059	47417	11	3 704	15 103
47130	33	19 110	1 568	47202	10	4 606	5 872	47274	23	3 208	8 027	47346	32	13 200	11 024	47418	18	3 847	15 049
47131	14	19 470	1 079	47203	19	7 402	5 014	47275	10	4 261	8 780	47347	22	15 651	11 041	47419	15	4 318	15 349
47132	26	24 769	1 025	47204	20	8 294	5 414	47276	34	4 470	8 578	47348	24	15 658	11 270	47420	21	4 563	15 406
47133	22	0 262	2 664	47205	29	9 797	5 700	47277	10	6 025	8 322	47349	12	15 928	11 051	47421	16	7 354	15 024
47134	37	0 460	2 006	47206	21	11 374	5 248	47278	34	6 637	8 742	47350	40	16 010	11 051	47422	26	8 380	15 291
47135	23	1 561	2 452	47207	12	11 506	5 284	47279	64	6 686	8 750	47351	20	18 652	11 286	47423	12	8 710	15 164
47136	15	1 866	2 418	47208	18	12 494	5 208	47280	17	8 742	8 482	47352	45	24 384	11 990	47424	10	10 281	15 090
47137	13	3 982	2 368	47209	16	13 066	5 572	47281	75	10 214	8 948	47353	24	3 202	12 802	47425	31	10 142	15 478
47138	29	4 155	2 895	47210	35	13 294	5 934	47282	17	14 115	8 296	47354	10	6 952	12 790	47426	35	12 134	15 745
47139	10	5 476	2 832	47211	13	14 177	5 608	47283	31	15 404	8 556	47355	13	7 746	12 128	47427	10	12 043	15 947
47140	26	7 682	2 284	47212	24	20 660	5 970	47284	25	15 678	8 092	47356	15	8 285	12 310	47428	22	16 262	15 931
47141	10	8 744	2 410	47213	22	21 741	5 515	47285	20	15 812	8 464	47357	23	9 054	12 101	47429	29	19 127	15 042
47142	10	9 131	2 650	47214	11	22 174	5 551	47286	16	18 048	8 604	47358	34	9 210	12 925	47430	34	19 450	15 040
47143	31	9 226	2 382	47215	16	25 978	5 743	47287	15	23 116	8 644	47359	31	11 980	12 985	47431	08	19 064	15 245
47144	14	10 200	2 026	47216	26	1 540	6 261	47288	15	23 362	8 150	47360	34	14 792	12 915	47432	20	21 320	15 224
47145	16	10 603	2 737	47217	17	2 291	6 247	47289	11	23 418	8 566	47361	30	17 996	12 944	47433	26	25 054	15 385
47146	10	10 940	2 436	47218	33	3 888	6 914	47290	21	25 640	8 213	47362	33	18 210	12 900	47434	12	25 250	15 016
47147	14	11 095	2 558	47219	43	5 373	6 256	47291	22	2 850	9 240	47363	30	21 905	12 016	47435	11	25 564	15 100
47148	24	13 695	2 064	47220	22	6 666	6 345	47292	26	5 554	9 066	47364	17	24 532	12 818	47436	14	0 152	16 853
47149	11	15 684	2 429	47221	10	6 934	6 375	47293	34	10 135	9 066	47365	47	24 760	12 078	47437	13	3 124	16 974
47150	27	16 250	2 980	47222	11	7 474	6 392	47294	28	10 896	9 440	47366	40	25 153	12 450	47438	48	0 087	16 562
47151	11	20 129	2 460	47223	43	7 487	6 980	47295	10	11 792	9 342	47367	42	25 784	12 602	47439	25	5 472	16 085
47152	29	21 356	2 916	47224	18	7 876	6 960	47296	11	12 552	9 656	47368	26	1 420	13 136	47440	28	5 033	16 441
47153	32	23 392	2 157	47225	40	8 204	6 239	47297	12	12 624	9 494	47369	10	1 894	13 152	47441	12	6 777	16 839
47154	14	24 193	2 650	47226	13	9 740	6 550	47298	11	12 873	9 937	47370	40	4 454	13 076	47442	10	10 304	16 967
47155	29	25 732	2 721	47227	16	10 608	6 838	47299	11	13 718	9 160	47371	10	5 824	13 057	47443	23	10 972	16 612
47156	31	0 798	3 514	47228	27	10 706	6 511	47300	28	15 804	9 865	47372	14	7 192	13 736	47444	26	12 388	16 817
47157	31	0 942	3 278	47229	24	12 183	6 084	47301	10	10 364	9 372	47373	10	7 478	13 730	47445	34	20 715	16 070
47158	18	2 577	3 058	47230	27	12 680	6 351	47302	16	16 756	9 660	47374	20	9 152	13 246	47446	10	23 414	16 058
47159	14	3 104	3 078	47231	19	13 026	6 234	47303	11	18 215	9 854	47375	19	10 622	13 552	47447	18	23 612	16 048
47160	30	4 220	3 623	47232	23	13 096	6 655	47304	34	21 690	9 621	47376	29	14 102	13 053	47448	23	24 347	16 554
47161	17	5 060	3 186	47233	30	13 841	6 636	47305	15	23 077	9 776	47377	21	17 030	13 144	47449	11	1 018	17 820
47162	12	6 130	3 632	47234	16	14 469	6 304	47306	19	25 372	9 500	47378	37	18 050	13 665	47450	10	1 271	17 244
47163	32	9 170	3 441	47235	10	14 606	6 413	47307	20	25 904	9 720	47379	30	20 176	13 661	47451	12	2 737	17 942
47164	11	9 182	3 468	47236	10	15 064	6 678	47308	25	0 854	10 950	47380	10	21 213	13 509	47452	23	4 252	17 104
47165	12	9 998	3 300	47237	12	15 922	6 121	47309	44	1 917	10 308	47381	35	22 609	13 250	47453	11	5 316	17 968
47166	18	12 705	3 672	47238	10	16 288	6 604	47310	36	2 940	10 608	47382	15	23 320	13 670	47454	10	6 360	17 952
47167	12	13 273	3 096	47239	10	16 760	6 248	47311	31	2 508	10 155	47383	17	24 708	13 694				

47465	48	25 896	17 798	47537	24	11 550	21 234	47609	15	0 486	25 976	47678	12	25 410	1 036	47750	17	0 666	6 975
47466	30	0 055	18 050	47538	31	12 056	21 815	47610	34	3 271	25 022	47679	13	25 802	1 562	47751	22	1 142	6 981
47467	10	2 518	18 624	47539	10	12 890	21 381	47611	10	3 944	25 678	47680	29	1 424	2 347	47752	20	0 052	6 518
47468	26	2 989	18 564	47540	28	12 978	21 965	47612	32	5 136	25 296	47681	18	2 234	2 830	47753	20	7 424	6 068
47469	25	3 838	18 885	47541	11	16 652	21 927	47613	10	8 174	25 400	47682	31	3 774	2 876	47754	31	8 708	6 998
47470	20	9 285	18 191	47542	23	17 392	21 644	47614	30	9 852	25 755	47683	11	7 750	2 971	47755	14	9 264	6 470
47471	24	9 624	18 160	47543	35	21 001	21 642	47615	12	9 896	25 025	47684	16	8 142	2 537	47756	17	9 808	6 937
47472	10	10 200	18 104	47544	25	21 429	21 466	47616	10	10 966	25 954	47685	22	13 432	2 304	47757	18	12 358	6 374
47473	17	10 480	18 172	47545	23	21 878	21 882	47617	17	11 806	25 709	47686	16	14 48	2 175	47758	20	13 507	6 418
47474	43	12 865	18 362	47546	10	22 172	21 600	47618	18	14 665	25 071	47687	33	17 803	2 977	47759	8	13 825	6 468
47475	12	13 436	18 550	47547	10	22 820	21 268	47619	19	17 003	25 866	47688	37	20 498	2 711	47760	21	14 412	6 034
47476	10	13 516	18 730	47548	40	24 958	21 202	47620	16	17 738	25 362	47689	27	20 584	2 392	47761	17	16 550	6 876
47477	19	17 362	18 012	47549	22	3 310	22 581	47621	24	18 750	25 632	47690	18	22 118	2 817	47762	23	17 209	6 675
47478	30	17 820	18 252	47550	24	5 759	22 452	47622	32	20 222	25 350	47691	19	24 790	2 444	47763	14	20 820	6 562
47479	23	17 982	18 261	47551	12	6 124	22 828	47623	34	21 342	25 900	47692	9	0 517	3 516	47764	31	21 481	6 079
47480	12	19 703	18 883	47552	37	6 985	22 649	47624	34	22 274	25 836	47693	17	2 050	3 380	47765	25	22 690	6 090
47481	12	19 964	18 375	47553	54	8 999	22 728	47625	13	22 738	25 818	47694	11	7 584	3 970	47766	15	23 038	6 445
47482	26	20 842	18 206	47554	14	10 147	22 012	47626	31	23 219	25 256	47695	31	8 044	3 746	47767	16	23 265	6 298
47483	10	22 072	18 732	47555	25	11 488	22 681	47627	10	24 440	25 282	47696	16	9 410	3 088	47768	15	0 172	7 813
47484	74	24 273	18 946	47556	12	12 024	22 659	47628	32	24 098	25 320	47697	22	10 844	3 460	47769	10	0 832	7 730
47485	14	0 323	19 502	47557	25	12 344	22 420	47629	26	25 600	25 266	47698	10	11 364	3 720	47770	12	1 420	7 924
47486	25	2 561	19 798	47558	27	12 700	22 502					47699	12	15 209	3 944	47771	13	2 994	7 474
47487	42	2 620	19 664	47559	10	12 948	22 844					47700	32	17 320	3 968	47772	9	5 487	7 072
47488	24	4 944	19 330	47560	10	13 255	22 831					47701	11	20 310	3 588	47773	25	6 796	7 908
47489	13	5 773	19 778	47561	12	15 892	22 366					47702	76	21 361	3 742	47774	32	6 824	7 614
47490	10	8 050	19 570	47562	18	15 244	22 812					47703	17	21 640	3 899	47775	61	7 378	7 916
47491	17	9 588	19 915	47563	18	16 117	22 317					47704	10	22 538	3 854	47776	12	7 926	7 906
47492	13	9 648	19 307	47564	45	17 815	22 648					47705	17	22 794	3 822	47777	68	8 348	7 704
47493	34	11 205	19 260	47565	28	18 806	22 751					47706	36	24 045	3 403	47778	20	9 794	7 618
47494	18	12 792	19 562	47566	30	19 496	22 312					47707	21	25 439	3 620	47779	28	10 160	7 454
47495	45	13 064	19 533	47567	27	21 140	22 329					47708	10	1 515	4 480	47780	17	11 602	7 066
47496	21	14 965	19 685	47568	21	22 030	22 308					47709	14	2 063	4 066	47781	10	12 240	7 757
47497	25	15 045	19 717	47569	12	23 238	22 964					47710	15	2 290	4 828	47782	41	13 113	7 381
47498	25	17 318	19 690	47570	10	24 445	22 128					47711	11	2 907	4 670	47783	15	14 658	7 317
47499	16	18 288	19 094	47571	14	24 512	22 228					47712	17	5 442	4 402	47784	51	14 949	7 224
47500	22	18 788	19 968	47572	11	0 152	23 764					47713	72	7 482	4 275	47785	13	15 116	7 646
47501	13	19 876	19 696	47573	10	0 268	23 066					47714	38	8 854	4 504	47786	46	16 267	7 477
47502	36	24 770	19 797	47574	13	4 431	23 147					47715	34	8 945	4 368	47787	39	18 748	7 366
47503	19	1 565	20 714	47575	22	5 928	23 468					47716	34	9 916	4 908	47788	9	21 367	7 466
47504	35	2 711	20 040	47576	31	6 194	23 826					47717	22	9 445	4 606	47789	12	22 139	7 405
47505	25	3 697	20 132	47577	37	8 084	23 154					47718	30	10 565	4 438	47790	11	22 164	7 238
47506	12	3 794	20 590	47578	31	9 392	23 528					47719	12	10 799	4 118	47791	10	23 348	7 568
47507	10	5 086	20 658	47579	19	9 578	23 470					47720	30	12 586	4 389	47792	20	26 000	7 718
47508	23	6 042	20 146	47580	10	11 110	23 776					47721	20	13 257	4 752	47793	16	1 246	8 839
47509	10	6 238	20 842	47581	42	11 950	23 622					47722	17	13 270	4 814	47794	16	1 486	8 342
47510	12	6 842	20 301	47582	12	12 584	23 089					47723	12	13 540	4 347	47795	23	3 764	8 370
47511	18	8 310	20 944	47583	34	13 306	23 810					47724	53	14 403	4 499	47796	66	5 545	8 559
47512	10	8 606	20 752	47584	20	14 836	23 636					47725	23	15 260	4 980	47797	12	11 800	8 926
47513	31	8 642	20 208	47585	14	15 624	23 708					47726	11	16 556	4 746	47798	19	11 808	8 512
47514	44	9 416	20 308	47586	22	16 050	23 932					47727	18	17 097	4 058	47799	12	12 984	8 326
47515	15	10 578	20 422	47587	45	17 310	23 784					47728	47	17 112	4 624	47800	15	12 904	8 122
47516	16	11 321	20 591	47588	25	17 410	23 708					47729	13	17 992	4 017	47801	18	13 458	8 747
47517	26	11 888	20 270	47589	10	17 730	23 738					47730	32	20 610	4 128	47802	15	15 909	8 762
47518	13	11 695	20 215	47590	15	19 810	23 620					47731	17	21 286	4 518	47803	38	16 436	8 308
47519	26	16 262	20 218	47591	24	22 728	23 215					47732	30	22 020	0 958	47804	31	16 810	8 701
47520	24	18 059	20 390	47592	23	25 847	23 910					47733	52	23 918	4 871	47805	13	16 943	8 542
47521	24	20 568	20 170	47593	14	1 292	24 428					47734	20	24 596	4 980	47806	17	19 490	8 084
47522	35	21 334	20 161	47594	24	1 790	24 066					47735	15	25 760	4 713	47807	32	24 560	8 852
47523	27	23 420	20 075	47595	35	2 798	24 856					47736	10	0 260	5 762	47808	18	25 028	8 953
47524	10	25 482	20 848	47596	10	7 666	24 432					47737	19	4 065	5 895	47809	11	25 266	8 287
47525	26	25 604	20 818	47597	30	7 677	24 776					47738	13	5 676	5 772	47810	16	1 224	9 972
47526	35	2 824	21 196	47598	25	11 408	24 204					47739	20	5 960	5 130	47811	20	3 516	9 661
47527	22	4 520	21 820	47599	42	13 538	24 160					47740	20	7 197	5 542	47812	13	4 953	9 874
47528	12	4 736	21 416	47600	13	14 329	24 488					47741	38	7 960	5 426	47813	17	4 907	9 012
47529	33	5 955	21 218	47601	10	14 440	24 787					47742	27	7 982	5 581	47814	40	5 340	9 123
47530	20	6 206	21 888	47602	27	17 296	24 422					47743	20	10 974	5 242	47815	17	5 367	9 670
47531	10	6 352	21 973	47603	33	18 732	24 060					47744	12	13 572	5 175	47816	46	5 980	9 860
47532	23	8 059	21 112	47604	10	19 908	24 58												

47822	12	16 941	9 508	47894	34	0 807	13 452	47966	26	22 936	16 129	48038	18	13 196	20 675	48110	20	2 076	24 278
47823	30	18 827	9 190	47895	18	1 526	13 862	47967	22	23 782	16 784	48039	16	14 860	20 344	48111	25	4 215	24 060
47824	18	19 296	9 724	47896	19	2 916	13 865	47968	48	4 152	17 948	48040	50	18 490	20 816	48112	18	8 253	24 219
47825	21	19 818	9 906	47897	10	3 432	13 501	47969	28	5 138	17 808	48041	15	20 220	20 358	48113	14	11 835	24 194
47826	25	19 826	9 549	47898	30	5 532	13 415	47970	26	6 334	17 436	48042	14	20 384	20 072	48114	26	12 836	24 904
47827	35	21 303	9 205	47899	25	6 132	13 857	47971	18	7 524	17 125	48043	27	22 724	20 171	48115	15	14 232	24 581
47828	33	22 891	9 637	47900	14	6 564	13 070	47972	18	8 704	17 413	48044	46	25 574	20 686	48116	48	16 133	24 871
47829	55	23 600	9 724	47901	26	10 130	13 758	47973	40	9 600	17 348	48045	10	1 146	21 464	48117	21	16 626	24 634
47830	15	24 714	9 845	47902	10	10 996	13 074	47974	24	11 458	17 564	48046	49	3 777	21 468	48118	106	18 232	24 340
47831	11	25 784	9 569	47903	31	12 918	13 102	47975	13	11 618	17 381	48047	12	3 756	21 626	48119	26	20 903	24 711
47832	13	0 368	10 689	47904	10	13 928	13 297	47976	17	12 607	17 708	48048	13	4 556	21 567	48120	16	1 600	25 448
47833	43	4 274	10 452	47905	16	14 757	13 679	47977	21	13 155	17 406	48049	13	5 506	21 324	48121	11	2 832	25 455
47834	24	6 862	10 756	47906	21	18 366	13 004	47978	47	13 835	17 958	48050	19	5 647	21 618	48122	31	3 089	25 489
47835	11	7 002	10 863	47907	26	18 372	13 852	47979	43	15 081	17 507	48051	27	6 733	21 462	48123	20	3 992	25 420
47836	31	8 028	10 798	47908	17	19 471	13 022	47980	32	17 058	17 890	48052	28	6 703	21 336	48124	19	8 022	25 062
47837	12	11 870	10 107	47909	19	20 376	13 079	47981	21	18 712	17 228	48053	28	6 890	21 700	48125	30	8 541	25 474
47838	11	12 720	10 727	47910	11	24 156	13 038	47982	38	18 794	17 014	48054	18	8 568	21 027	48126	27	10 460	25 852
47839	31	13 620	10 320	47911	31	0 293	14 682	47983	14	20 520	17 518	48055	19	8 171	21 182	48127	14	11 546	25 874
47840	26	13 323	10 493	47912	29	0 967	14 931	47984	30	23 612	17 506	48056	21	11 325	21 968	48128	17	12 588	25 184
47841	20	14 974	10 836	47913	21	4 644	14 273	47985	10	24 120	17 319	48057	42	12 072	21 914	48129	27	16 117	25 208
47842	17	15 554	10 249	47914	15	4 711	14 650	47986	15	24 265	17 710	48058	12	12 232	21 222	48130	14	17 643	25 860
47843	20	15 592	10 810	47915	23	5 202	14 078	47987	25	25 290	17 166	48059	14	12 774	21 794	48131	19	17 712	25 155
47844	14	15 675	10 607	47916	30	5 902	14 192	47988	29	3 862	18 108	48060	16	12 874	21 645	48132	23	18 750	25 428
47845	18	18 112	10 260	47917	23	6 180	14 826	47989	26	5 548	18 089	48061	13	13 311	21 983	48133	25	19 874	25 584
47846	21	18 642	10 591	47918	23	8 982	14 963	47990	29	5 614	18 304	48062	36	13 724	21 423				
47847	26	18 728	10 294	47919	11	10 229	14 685	47991	15	6 838	18 670	48063	19	14 206	21 027				
47848	51	2 552	11 368	47920	11	13 623	14 072	47992	14	9 540	18 113	48064	20	14 312	21 778				
47849	25	4 748	11 956	47921	11	22 686	14 235	47993	14	10 535	18 702	48065	19	14 907	21 528				
47850	22	5 500	11 943	47922	21	24 841	14 861	47994	21	10 622	18 258	48066	17	17 597	21 268				
47851	40	7 952	11 930	47923	34	25 616	14 400	47995	17	10 639	18 828	48067	14	18 875	21 914				
47852	11	7 980	11 828	47924	24	3 287	15 550	47996	20	15 188	18 283	48068	16	22 118	21 505				
47853	21	10 982	11 360	47925	18	3 478	15 177	47997	19	15 976	18 197	48069	10	22 767	21 478				
47854	20	12 564	11 117	47926	15	3 795	15 318	47998	32	16 050	18 814	48070	18	0 216	22 097				
47855	10	14 528	11 243	47927	19	5 098	15 932	47999	16	17 004	18 512	48071	19	0 376	22 518				
47856	18	14 564	11 876	47928	16	5 746	15 076	48000	19	19 417	18 808	48072	26	2 786	22 502				
47857	26	14 880	11 348	47929	15	9 100	15 025	48001	20	20 263	18 336	48073	18	2 854	22 400				
47858	19	15 034	11 109	47930	22	9 188	15 107	48002	44	20 400	18 372	48074	15	4 390	22 445				
47859	22	15 465	11 208	47931	40	10 468	15 866	48003	29	20 976	18 464	48075	36	4 706	22 712				
47860	16	15 730	11 457	47932	15	10 472	15 474	48004	40	21 528	18 680	48076	21	4 814	22 342				
47861	17	16 763	11 528	47933	11	12 674	15 774	48005	18	21 721	18 598	48077	13	6 363	22 544				
47862	16	17 630	11 983	47934	13	13 132	15 628	48006	18	22 148	18 754	48078	14	6 504	22 862				
47863	12	19 299	11 180	47935	17	13 715	15 459	48007	22	22 960	18 804	48079	21	9 507	22 043				
47864	20	19 946	11 870	47936	39	15 733	15 404	48008	21	23 797	18 388	48080	18	9 604	22 998				
47865	14	21 069	11 184	47937	22	16 027	15 760	48009	19	24 310	18 988	48081	32	12 876	22 073				
47866	42	24 056	11 732	47938	18	16 404	15 601	48010	85	2 554	19 122	48082	56	19 750	22 512				
47867	18	25 346	11 972	47939	20	20 506	15 198	48011	39	3 072	19 967	48083	32	20 611	22 076				
47868	27	0 088	12 230	47940	38	20 595	15 642	48012	27	4 760	19 759	48084	16	22 082	22 653				
47869	16	2 726	12 990	47941	11	20 819	15 142	48013	19	5 047	19 018	48085	25	22 795	22 104				
47870	60	2 938	12 246	47942	29	21 586	15 608	48014	23	5 634	19 628	48086	17	23 082	22 400				
47871	44	3 342	12 617	47943	29	22 964	15 851	48015	18	7 468	19 033	48087	32	23 500	22 990				
47872	15	3 944	12 079	47944	27	24 719	15 816	48016	10	7 518	19 108	48088	36	23 718	22 476				
47873	44	3 973	12 757	47945	18	25 556	15 768	48017	23	7 585	19 643	48089	26	25 255	22 596				
47874	17	5 555	12 749	47946	41	18 554	16 234	48018	20	7 810	19 624	48090	22	2 086	23 414				
47875	21	5 601	12 770	47947	21	2 600	16 731	48019	18	9 876	19 458	48091	13	1 612	23 157				
47876	19	6 184	12 332	47948	36	4 535	16 784	48020	13	10 292	19 178	48092	18	5 726	23 194				
47877	36	6 493	12 303	47949	53	4 608	16 202	48021	18	10 792	19 646	48093	30	6 948	23 158				
47878	37	6 721	12 532	47950	28	6 194	16 521	48022	18	10 820	19 087	48094	36	7 878	23 762				
47879	24	6 762	12 096	47951	16	8 878	16 518	48023	22	13 804	19 426	48095	31	10 808	23 312				
47880	67	7 842	12 438	47952	26	10 118	16 324	48024	18	14 370	19 243	48096	16	11 464	23 120				
47881	12	8 070	12 744	47953	30	10 168	16 808	48025	12	14 596	19 562	48097	13	16 326	23 278				
47882	29	8 499	12 148	47954	10	11 443	16 198	48026	20	15 744	19 652	48098	13	17 388	23 498				
47883	9	8 846	12 172	47955	12	12 530	16 754	48027	33	18 254	19 082	48099	22	17 465	23 406				
47884	16	9 150	12 182	47956	37	13 400	16 948	48028	10	21 726	19 414	48100	12	17 612	23 523				
47885	14	11 378	12 050	47957	30	13 411	16 944	48029	45	24 613	19 252	48101	44	18 448	23 398				
47886	41	14 737	12 050	47958	30	15 682	16 228	48030	14	24 707	19 500	48102	15	22 490	23 152				
47887	31	15 157	12 874	47959	25	15 899	16 796	48031	10	25 418	19 286	48103	14	23 000	23 812				
47888	21	16 216	12 543	47960															

48175	26	19 364	2 350	48247	11	7 383	9 063	48319	17	11 480	16 128	48391	34	1 750	23 482	48471	10	22 047	0-130
48176	28	21 264	2 043	48248	35	7 450	9 658	48320	13	11 943	16 272	48392	16	7 576	23 780	48472	33	22 090	0-524
48177	30	1 692	3 832	48249	27	10 954	9 600	48321	34	16 826	16 605	48393	29	9 020	23 226	48473	34	23 489	0 166
48178	29	4 053	3 231	48250	18	12 966	9 690	48322	12	24 360	16 933	48394	33	10 230	23 237	48474	14	24 115	0 204
48179	14	0 770	3 748	48251*	44	16 840	9 452	48323	27	1 383	17 936	48395	13	10 042	23 270	48475	17	2 798	1 063
48180	12	7 156	3 118	48252	27	19 515	9 106	48324	17	1 548	17 216	48396	26	11 470	23 716	48476	34	2 913	1 061
48181	27	9 480	3 705	48253	17	20 493	9 770	48325	23	3 060	17 581	48397	22	12 220	23 410	48477	11	3 294	1 830
48182	27	11 568	3 970	48254	1	0 595	10 076	48326	30	6 430	17 934	48398	25	15 796	23 536	48478*	50	4 906	1 519
48183	22	12 742	3 128	48255*	48	1 299	10 157	48327	10	6 315	17 828	48399	22	16 713	23 735	48479	40	6 444	1 267
48184	20	14 642	3 646	48256	14	2 416	10 266	48328	23	6 666	17 736	48400	18	21 362	23 186	48480	33	6 551	1 127
48185	38	16 453	3 667	48257	28	8 456	10 833	48329	33	8 482	17 124	48401	45	1 550	24 033	48481	11	9 293	1 762
48186	30	18 830	3 643	48258	38	12 537	10 960	48330	10	12 527	17 260	48402	34	5 134	24 884	48482	24	10 828	1 898
48187	38	18 890	3 924	48259	18	13 501	10 131	48331	18	12 568	17 813	48403	29	7 190	24 854	48483*	51	11 035	1 162
48188	11	19 372	3 284	48260	21	19 921	10 200	48332	14	13 714	17 616	48404	29	12 030	24 217	48484	24	11 100	1 370
48189	10	20 202	3 811	48261	16	20 376	10 954	48333	16	14 688	17 214	48405	26	13 766	24 059	48485	24	11 442	1 200
48190	35	24 810	3 638	48262	10	20 450	10 014	48334	17	15 571	17 282	48406	15	15 700	24 915	48486	34	12 270	1 684
48191	21	3 088	4 064	48263	25	21 080	10 516	48335	15	15 724	17 968	48407	34	16 519	24 373	48487	15	13 300	1 205
48192	16	5 349	4 638	48264	25	21 650	10 148	48336	14	17 920	17 950	48408	19	19 996	24 124	48488	38	15 152	1 886
48193	20	9 960	4 046	48265	18	24 219	10 756	48337	18	18 196	17 102	48409	29	20 670	24 078	48489	45	15 920	1 605
48194	26	16 230	4 815	48266	16	4 360	11 964	48338	28	22 808	17 300	48410	14	21 110	24 957	48490	10	19 366	1 199
48195	26	16 770	4 990	48267	40	12 072	11 116	48339	12	25 168	17 218	48411	41	3 868	25 561	48491	14	19 373	1 257
48196	58	18 618	4 884	48268*	38	13 268	11 598	48340	34	25 797	17 024	48412	22	7 991	25 308	48492	13	22 034	1 738
48197	24	19 639	4 114	48269	26	15 276	11 024	48341	20	1 576	18 817	48413	18	14 264	25 626	48493	12	1 116	2 532
48198	16	21 630	4 808	48270	17	18 902	11 228	48342	27	4 051	18 660	48414	21	16 004	25 450	48494	10	1 447	2 169
48199	46	1 572	5 306	48271*	41	25 195	11 068	48343	15	4 092	18 334	48415	32	17 066	25 910	48495	12	3 778	2 488
48200	19	2 258	5 400	48272	34	1 774	12 160	48344	23	5 392	18 220	48416	20	18 733	25 215	48496	16	3 742	2 772
48201	11	2 495	5 482	48273	29	1 067	12 390	48345	18	10 408	18 479	48417*	62	22 732	25 224	48497	33	4 198	2 670
48202	17	2 844	5 676	48274	14	4 181	12 710	48346	15	11 516	18 577	48418	16	24 478	25 692	48498	25	4 230	2 692
48203	12	8 884	5 850	48275	11	4 294	12 990	48347	24	20 903	18 491	48419				48499	15	4 310	2 236
48204	22	12 352	5 958	48276*	41	5 080	12 734	48348	12	23 650	18 915	48420				48500	10	5 578	2 406
48205	18	13 910	5 194	48277	12	8 558	12 334	48349	16	0 744	19 242	48421				48501	19	6 450	2 866
48206	43	16 710	5 010	48278	26	10 220	12 506	48350	39	2 399	19 675	48422				48502	30	6 544	2 061
48207	11	17 540	5 216	48279	18	13 471	12 544	48351	14	4 160	19 398	48423				48503	19	10 205	2 195
48208	11	21 240	5 058	48280	28	13 600	12 800	48352	31	4 750	19 204	48424				48504	23	11 515	2 634
48209	12	23 148	5 844	48281	13	15 620	12 540	48353	23	5 880	19 924	48425				48505	16	14 934	2 996
48210	20	0 162	6 330	48282	16	10 796	12 566	48354	32	12 476	19 260	48426				48506	34	15 626	2 610
48211	10	0 711	6 863	48283	27	19 294	12 408	48355	17	14 486	19 055	48427				48507	10	16 458	2 886
48212	13	3 687	6 977	48284	11	20 386	12 734	48356*	48	18 624	19 856	48428				48508	28	18 222	2 840
48213	13	4 480	6 301	48285	13	25 318	12 752	48357	15	19 668	19 962	48429				48509	42	18 548	2 824
48214	40	6 571	6 945	48286	44	25 610	12 354	48358	24	0 520	20 610	48430				48510	40	18 720	2 807
48215	23	8 172	6 836	48287	14	4 450	13 202	48359	17	5 757	20 508	48431				48511	10	18 870	2 072
48216	20	11 883	6 986	48288	12	4 532	13 194	48360	34	8 476	20 466	48432				48512*	47	18 944	2 393
48217	13	14 893	6 951	48289	42	6 304	13 702	48361	22	10 938	20 554	48433				48513	24	19 559	2 716
48218	46	15 358	6 509	48290	20	9 711	13 752	48362	27	11 900	20 232	48434				48514	10	19 781	2 572
48219	60	19 527	6 043	48291*	53	10 026	13 626	48363	25	13 005	20 166	48435				48515	18	1 248	3 709
48220	29	20 058	6 818	48292	19	12 110	13 010	48364	14	13 424	20 626	48436				48516	41	2 846	3 748
48221	11	8 978	7 804	48293	17	15 598	13 172	48365	34	13 572	20 250	48437				48517	16	3 516	3 026
48222	15	12 723	7 840	48294	17	16 400	13 417	48366	12	13 952	20 106	48438				48518	21	7 622	3 081
48223	14	14 064	7 423	48295*	45	16 618	13 504	48367	28	16 134	20 811	48439				48519	10	7 691	3 024
48224	28	14 334	7 776	48296	24	16 852	13 349	48368	25	16 868	20 624	48440				48520*	44	9 676	3 768
48225	32	15 947	7 650	48297	15	19 600	13 213	48369	26	17 428	20 694	48441				48521	23	11 770	3 048
48226	30	16 530	7 022	48298	25	24 100	13 564	48370	15	17 855	20 149	48442				48522	29	12 674	3 895
48227	17	18 130	7 770	48299	27	25 557	13 824	48371	28	19 727	20 156	48443				48523	21	12 801	3 502
48228	47	18 170	7 380	48300	28	3 360	14 814	48372	13	20 339	20 742	48444				48524	23	15 750	3 508
48229	33	18 986	7 024	48301*	47	8 292	14 940	48373	12	21 302	20 847	48445				48525	21	16 020	3 250
48230	45	25 590	7 772	48302	26	18 555	14 326	48374*	44	3 370	21 101	48446				48526	18	17 856	3 531
48231	15	3 688	8 130	48303	26	18 245	14 038	48375	15	5 796	21 252	48447				48527	32	18 749	3 403
48232	27	11 688	8 534	48304	29	23 038	14 683	48376*	51	8 366	21 026	48448				48528	27	20 130	3 145
48233	38	13 826	8 712	48305*	58	24 196	14 315	48377	13	8 940	21 106	48449				48529	31	20 896	3 130
48234	18	13 904	8 956	48306	24	25 592	14 912	48378	15	12 011	21 770	48450				48530	22	21 046	3 164
48235	14	19 560	8 844	48307	18	2 590	15 282	48379	32	15 192	21 390	48451				48531	29	21 328	3 910
48236	45	19 802	8 828	48308	12	11 476	15 945	48380	18	0 610	22 541	48452				48532	25	23 602	3 326
48237	22	23 725	8 706	48309	25	16 050	15 665	48381	30	1 566	22 907	48453				48533	46	23 934	3 951
48238	27	2 253	9 276	48310	15	19 664	15 000	48382	22	6 504	22 976	48454				48534	10	25 074	3 006
48239	13	2 722	9 374	48311	29	22 117	15 986	48383*	48	7 310	22 624	48455				48535	12	24 412	4 936
48240	27	3 720	9 7																

48543	31	8 046	4 380	48615	13	5 290	8 580	48687	12	22 616	10 658	48759	10	21 180	13 294	48831	23	5 450	16 426
48544	34	9 618	4 768	48616	29	5 152	8 412	48688	29	22 658	10 104	48760	14	21 984	13 399	48832	21	6 212	16 087
48545	27	10 343	4 814	48617	11	5 614	8 778	48689	42	24 130	10 251	48761	19	22 220	13 345	48833	22	6 828	16 284
48546	47	10 645	4 818	48618	18	6 757	8 446	48690	24	24 647	10 777	48762	19	22 425	13 524	48834	17	15 573	16 035
48547	12	10 994	4 814	48619	24	7 614	8 709	48691	10	25 700	10 362	48763	12	23 806	13 514	48835	13	10 128	16 560
48548	18	11 656	4 802	48620	34	8 520	8 413	48692	44	3 540	11 106	48764	24	24 728	13 016	48836	10	21 184	16 042
48549	31	13 506	4 724	48621	24	9 426	8 090	48693	14	5 007	11 112	48765	41	1 241	14 820	48837	10	21 337	16 660
48550	20	14 566	4 982	48622	41	12 780	8 824	48694	12	5 190	11 845	48766	16	1 666	14 276	48838	13	21 794	16 858
48551	22	16 570	4 972	48623	26	14 053	8 478	48695	39	5 626	11 062	48767	64	2 592	14 311	48839	21	25 600	16 759
48552	13	16 888	4 128	48624	30	15 260	8 361	48696	10	6 077	11 805	48768	10	3 288	14 012	48840	36	1 052	17 440
48553	36	17 615	4 096	48625	10	15 570	8 780	48697	23	6 240	11 745	48769	10	5 154	14 812	48841	21	2 600	17 048
48554	58	19 388	4 351	48626	22	18 526	8 312	48698	15	6 690	11 751	48770	32	5 639	14 909	48842	21	3 412	17 322
48555	25	19 998	4 254	48627	12	18 544	8 052	48699	31	6 914	11 540	48771	12	6 705	14 606	48843	40	1 416	17 128
48556	11	20 486	4 076	48628	30	19 857	8 803	48700	10	8 782	11 670	48772	22	6 711	14 162	48844	11	3 794	17 478
48557	22	21 932	4 840	48629	36	21 434	8 906	48701	10	9 318	11 359	48773	12	8 865	14 180	48845	21	5 055	17 144
48558	12	21 949	4 840	48630	12	23 255	8 196	48702	14	10 676	11 849	48774	10	7 216	14 911	48846	18	6 062	17 786
48559	11	25 652	4 887	48631	36	24 863	8 572	48703	44	12 285	11 195	48775	25	8 345	14 377	48847	36	7 966	17 658
48560	20	1 220	5 982	48632	18	25 283	8 111	48704	39	12 367	11 608	48776	25	8 350	14 378	48848	10	22 660	17 224
48561	10	1 886	5 030	48633	10	25 699	8 590	48705	29	13 774	11 924	48777	12	9 206	14 988	48849	28	23 594	17 097
48562	10	2 280	5 374	48634	14	1 127	9 204	48706	22	19 384	11 701	48778	27	9 906	14 722	48850	20	23 666	17 077
48563	10	4 440	5 119	48635	13	1 483	9 500	48707	12	20 122	11 890	48779	18	11 616	14 548	48851	10	3 437	18 016
48564	13	6 688	5 664	48636	12	1 942	9 237	48708	22	21 179	12 258	48780	35	11 712	14 402	48852	11	3 822	18 839
48565	17	7 293	5 690	48637	11	3 518	9 930	48709	16	2 240	12 294	48781	35	12 280	14 381	48853	32	4 460	18 844
48566	17	7 692	5 620	48638	12	4 624	9 258	48710	25	3 496	12 855	48782	14	13 402	14 404	48854	35	4 756	18 818
48567	16	8 662	5 909	48639	22	5 131	9 282	48711	21	3 523	12 240	48783	10	13 689	14 686	48855	22	6 892	18 808
48568	28	9 666	5 644	48640	13	6 245	9 221	48712	45	3 778	12 452	48784	27	14 040	14 282	48856	18	8 399	18 881
48569	11	9 830	5 722	48641	24	6 318	9 644	48713	34	4 794	12 706	48785	41	14 714	14 519	48857	11	9 333	18 405
48570	33	13 956	5 848	48642	29	6 522	9 128	48714	21	5 646	12 306	48786	67	15 780	14 639	48858	12	10 900	18 559
48571	12	14 564	5 030	48643	20	6 952	9 428	48715	18	5 719	12 626	48787	15	17 190	14 398	48859	28	15 075	18 804
48572	43	16 966	5 788	48644	26	7 032	9 527	48716	19	7 667	12 075	48788	19	17 814	14 806	48860	22	15 240	18 068
48573	25	18 052	5 081	48645	104	8 426	9 830	48717	26	8 182	12 758	48789	34	17 895	14 404	48861	23	16 980	18 702
48574	12	20 411	5 915	48646	10	9 757	9 638	48718	11	11 324	12 108	48790	10	18 170	14 196	48862	19	17 212	18 684
48575	12	21 380	5 692	48647	11	12 682	9 203	48719	12	11 640	12 501	48791	28	19 500	14 186	48863	12	17 767	18 653
48576	13	23 436	5 411	48648	13	12 900	9 691	48720	17	12 557	12 065	48792	21	21 102	14 138	48864	12	17 968	18 800
48577	10	24 440	5 290	48649	18	13 667	9 612	48721	12	13 440	12 160	48793	11	21 210	14 792	48865	12	18 600	18 540
48578	10	25 892	5 628	48650	23	14 341	9 927	48722	10	14 603	12 541	48794	10	21 580	14 780	48866	42	20 550	18 560
48579	30	4 454	6 664	48651	24	15 478	9 530	48723	19	14 695	12 570	48795	10	22 026	14 784	48867	43	20 722	18 034
48580	64	5 672	6 260	48652	26	15 512	9 742	48724	17	15 916	12 568	48796	30	23 334	14 348	48868	43	20 921	18 752
48581	33	7 324	6 208	48653	37	17 814	9 580	48725	23	16 274	12 072	48797	30	25 984	14 854	48869	22	22 956	18 648
48582	9	7 639	6 856	48654	27	19 931	9 066	48726	10	17 425	12 156	48798	24	1 246	15 481	48870	29	22 075	18 024
48583	12	9 828	6 824	48655	31	20 718	9 950	48727	44	20 433	12 637	48799	10	1 968	15 060	48871	10	24 348	18 889
48584	18	10 058	6 964	48656	10	21 666	9 760	48728	23	21 190	12 740	48800	10	3 384	15 224	48872	13	24 489	18 865
48585	17	11 004	6 125	48657	55	21 706	9 946	48729	22	21 460	12 703	48801	33	3 804	15 090	48873	28	25 244	18 768
48586	28	19 609	6 754	48658	31	21 830	9 427	48730	29	21 614	12 743	48802	13	4 456	15 535	48874	13	1 924	19 041
48587	25	20 493	6 564	48659	12	21 996	9 216	48731	10	0 811	13 805	48803	22	4 820	15 339	48875	12	3 510	19 553
48588	46	21 230	6 544	48660	29	22 555	9 486	48732	12	1 486	13 696	48804	29	5 154	15 448	48876	10	4 752	19 780
48589	10	22 868	6 690	48661	10	22 587	9 900	48733	24	1 954	13 641	48805	32	6 848	15 448	48877	38	9 375	19 494
48590	49	3 688	7 870	48662	30	24 754	9 826	48734	15	3 222	13 656	48806	19	7 062	15 728	48878	29	10 837	19 799
48591	12	7 734	7 023	48663	24	25 394	9 890	48735	35	3 751	13 921	48807	10	7 159	15 228	48879	19	11 298	19 681
48592	12	6 814	7 655	48664	10	0 626	10 495	48736	11	4 090	13 818	48808	12	8 888	15 090	48880	10	12 075	19 116
48593	41	6 890	7 034	48665	19	2 133	10 934	48737	52	4 645	13 944	48809	12	9 231	15 602	48881	31	14 066	19 668
48594	29	7 660	7 310	48666	18	2 235	10 811	48738	10	5 345	13 966	48810	36	11 005	15 216	48882	23	14 415	19 410
48595	30	9 284	7 566	48667	29	2 365	10 875	48739	12	5 861	13 996	48811	33	11 089	15 664	48883	25	16 285	19 684
48596	11	9 697	7 353	48668	21	3 482	10 203	48740	16	7 552	13 858	48812	16	12 132	15 188	48884	17	16 505	19 904
48597	37	11 568	7 576	48669	20	3 575	10 206	48741	10	8 054	13 303	48813	51	13 136	15 644	48885	35	17 236	19 190
48598	12	12 356	7 400	48670	18	3 881	10 720	48742	26	9 154	13 608	48814	32	15 148	15 077	48886	10	17 098	19 048
48599	19	12 514	7 620	48671	20	4 210	10 818	48743	22	9 180	13 170	48815	10	15 316	15 815	48887	23	19 968	19 212
48600	10	12 590	7 160	48672	42	4 708	10 514	48744	18	9 383	13 006	48816	14	17 439	15 902	48888	33	22 941	19 210
48601	30	13 804	7 090	48673	41	5 675	10 036	48745	21	9 835	13 727	48817	13	18 186	15 787	48889	30	23 144	19 354
48602	21	15 390	7 430	48674	13	5 806	10 117	48746	24	10 658	13 516	48818	27	18 323	15 810	48890	13	0 188	20 408
48603	21	19 810	7 611	48675	70	6 810	10 214	48747	24	12 598	13 175	48819	13	18 898	15 624	48891	22	5 114	20 040
48604	20	19 919	7 892	48676	38	9 568	10 366	48748	20	14 055	13 673	48820	29	19 865	15 091	48892	12	6 623	20 400
48605	10	20 108	7 674	48677	12	10 216	10 692	4874											



48903	36	20 660	20 146	48975	31	17 668	23 858	49055	19	5 930	0-254	49127	15	13 981	5-621	49199	10	10 456	10 754
48904	10	24 402	20 743	48976	25	17 822	23 396	49056	23	6 168	0-752	49128	13	14 008	5 368	49200	16	10 504	10 297
48905	25	1 376	21 709	48977	10	18 066	23 970	49057	9	6 445	0-296	49129	14	14 572	5 166	49201	12	13 263	10 868
48906	20	1 748	21 541	48978	42	18 658	23 210	49058	10	6 476	0-278	49130	36	14 592	5 068	49202	19	19 592	10 614
48907	20	3 768	21 074	48979	24	22 009	23 894	49059	40	12 216	0 484	49131	19	15 942	5 163	49203	10	21 410	10 360
48908	21	4 061	21 492	48980	25	4 428	24 357	49060	21	12 723	0 778	49132	22	16 078	5 372	49204	52	21 320	10 586
48909	10	4 588	21 977	48981	27	7 606	24 308	49061	63	12 882	0 611	49133	31	19 246	5 959	49205	13	21 636	10 978
48910	17	5 688	21 495	48982	22	8 064	24 454	49062	49	15 424	0 186	49134	17	23 764	5 868	49206	26	21 676	10 476
48911	11	7 693	21 660	48983	46	8 360	24 686	49063	20	16 113	0 336	49135	54	25 127	5 067	49207	9	21 918	10 516
48912	37	7 944	21 944	48984	30	9 660	24 870	49064	17	16 138	0 253	49136	17	4 415	6 624	49208	24	22 761	10 744
48913	14	11 084	21 984	48985	66	9 838	24 358	49065	14	16 613	0 155	49137	14	5 188	6 721	49209	10	25 836	10 016
48914	10	11 424	21 739	48986	17	11 442	24 232	49066	45	17 180	0 560	49138	30	6 664	6 903	49210	9	3 136	11 220
48915	26	13 396	21 308	48987	15	11 684	24 908	49067	55	20 167	0 658	49139	15	6 892	6 216	49211	9	6 438	11 747
48916	29	15 104	21 607	48988	51	12 862	24 105	49068	20	21 708	0 488	49140	39	7 330	6 016	49212	26	8 557	11 337
48917	48	15 556	21 474	48989	24	15 732	24 332	49069	14	22 183	0 254	49141	23	7 832	6 884	49213	18	8 584	11 417
48918	10	16 130	21 138	48990	22	16 534	24 094	49070	32	24 865	0 736	49142	9	10 342	6 408	49214	19	12 055	11 611
48919	25	16 278	21 584	48991	17	17 000	24 622	49071	19	25 877	0 050	49143	36	11 218	6 666	49215	28	13 382	11 932
48920	15	16 814	21 723	48992	19	19 055	24 330	49072	20	4 964	1 146	49144	38	11 323	6 682	49216	28	15 284	11 470
48921	27	17 241	21 468	48993	66	1 083	25 365	49073	26	6 824	1 052	49145	13	11 326	6 787	49217	11	16 530	11 224
48922	17	18 566	21 920	48994	32	1 855	25 822	49074	14	7 056	1 571	49146	65	15 859	6 850	49218	19	18 073	11 972
48923	23	19 840	21 450	48995	11	2 887	25 531	49075	18	7 942	1 474	49147	21	16 454	6 651	49219	10	18 757	11 990
48924	27	19 951	21 421	48996	19	2 926	25 908	49076	13	8 244	1 503	49148	18	17 042	6 370	49220	21	20 705	11 451
48925	13	20 485	21 130	48997	12	3 089	25 334	49077	14	12 114	1 972	49149	21	18 006	6 378	49221	18	20 887	11 348
48926	21	20 821	21 526	48998	42	4 588	25 136	49078	9	13 142	1 348	49150	18	21 446	6 574	49222	21	22 666	11 410
48927	51	22 305	21 755	48999	22	6 198	25 867	49079	18	16 332	1 980	49151	35	24 486	6 814	49223	11	23 014	11 814
48928	15	22 474	21 562	49000	30	6 604	25 354	49080	17	19 899	1 828	49152	47	1 258	7 947	49224	46	23 358	11 155
48929	10	23 290	21 078	49001	24	8 038	25 424	49081	15	20 330	1 554	49153	8	3 710	7 187	49225	18	23 478	11 730
48930	27	23 991	21 510	49002	33	9 084	25 993	49082	17	22 646	1 320	49154	35	5 794	7 493	49226	19	23 505	11 764
48931	31	4 454	22 458	49003	21	10 249	25 272	49083	15	23 440	1 560	49155	13	6 275	7 046	49227	19	23 784	11 790
48932	30	5 363	22 270	49004	13	10 480	25 338	49084	16	23 520	1 611	49156	19	8 066	7 516	49228	20	25 150	11 992
48933	31	5 765	22 683	49005	10	11 264	25 100	49085	13	25 920	1 586	49157	14	9 211	7 758	49229	20	25 182	11 566
48934	37	6 110	22 416	49006	13	11 492	25 278	49086	10	5 877	2 310	49158	35	14 640	7 950	49230	22	6 010	12 150
48935	25	6 111	22 064	49007	15	12 702	25 640	49087	18	10 773	2 912	49159	10	14 656	7 586	49231	20	9 492	12 095
48936	30	7 242	22 566	49008	22	13 968	25 844	49088	94	12 913	2 682	49160	26	18 798	7 846	49232	31	9 524	12 532
48937	10	7 503	22 882	49009	22	15 444	25 090	49089	15	13 972	2 612	49161	20	20 794	7 025	49233	31	9 534	12 550
48938	16	7 656	22 090	49010	29	16 254	25 744	49090	10	16 116	2 761	49162	21	21 441	7 853	49234	33	15 452	12 628
48939	10	8 914	22 782	49011	16	16 422	25 516	49091	13	18 514	2 182	49163	48	25 082	7 204	49235	44	17 652	12 650
48940	38	8 930	22 549	49012	11	16 714	25 000	49092	15	21 487	2 882	49164	32	25 413	7 998	49236	11	19 281	12 778
48941	28	9 124	22 590	49013	12	17 506	25 176	49093	11	22 340	2 124	49165	11	0 511	8 076	49237	40	21 697	12 748
48942	27	9 310	22 311	49014	35	18 250	25 222	49094	26	22 554	2 980	49166	9	1 126	8 380	49238	32	23 440	12 886
48943	40	10 314	22 026	49015	23	18 419	25 296	49095	14	21 040	2 692	49167	39	2 735	8 741	49239	10	23 878	12 615
48944	10	10 596	22 894	49016	10	19 351	25 259	49096	17	23 237	4 064	49168	16	3 151	8 278	49240	11	25 310	12 542
48945	11	11 335	22 928	49017	52	21 631	25 851	49097	19	23 782	2 612	49169	9	3 570	8 752	49241	12	0 345	13 718
48946	41	11 424	22 749	49018	17	21 980	25 070	49098	19	1 426	3 508	49170	22	11 877	8 414	49242	11	1 724	13 694
48947	25	11 680	22 514	49019	10	24 426	25 694	49099	13	2 898	3 173	49171	13	13 172	8 444	49243	21	2 643	13 188
48948	58	11 702	22 346					49100	13	4 802	3 582	49172	12	15 210	8 120	49244	21	3 988	13 136
48949	40	12 674	22 111					49101	21	5 264	3 500	49173	10	18 578	8 680	49245	20	4 548	13 157
48950	12	13 846	22 982					49102	13	6 586	3 451	49174	11	20 414	8 512	49246	23	6 290	13 238
48951	19	13 949	22 635					49103	9	6 824	3 692	49175	9	23 106	8 752	49247	14	7 577	13 153
48952	14	14 406	22 240					49104	17	9 630	3 991	49176	48	23 434	8 876	49248	16	8 628	13 023
48953	25	14 416	22 360					49105	22	10 328	3 664	49177	20	0 436	9 679	49249	34	10 850	13 838
48954	35	16 250	22 882					49106	10	10 828	3 579	49178	28	2 639	9 998	49250	13	13 730	13 522
48955	21	17 515	22 625					49107	11	13 585	3 678	49179	20	6 774	9 366	49251	93	15 366	13 510
48956	27	18 572	22 991					49108	31	19 362	3 881	49180	39	9 231	9 462	49252	18	18 609	13 402
48957	18	19 628	22 340					49109	32	22 842	3 894	49181	45	9 810	9 882	49253	20	21 872	13 375
48958	37	19 821	22 726					49110	18	24 584	3 750	49182	16	9 990	9 542	49254	31	23 294	13 343
48959	24	20 788	22 136					49111	20	25 955	3 822	49183	32	10 238	9 669	49255	17	23 322	13 754
48960	14	22 766	22 060					49112	46	1 760	4 132	49184	27	13 912	9 618	49256	10	24 652	13 942
48961	12	23 416	22 129					49113	10	1 492	4 748	49185	17	14 686	9 423	49257	15	24 688	13 092
48962	10	23 934	22 564					49114	10	8 029	4 674	49186	10	14 775	9 225	49258	21	1 262	14 534
48963	12	0 936	23 822					49115	14	9 426	4 542	49187	15	15 060	9 570	49259	16	4 570	14 273
48964	12	1 106	23 968					49116	26	12 344	4 312	49188	13	16 294	9 192	49260	13	5 734	14 853
48965	11	2 429	23 914					49117	12	13 224	4 418	49189	10	17 428	9 197	49261	22	5 816	14 334
48966	17	2 479	23 744					49118	11	18 717	4 202	49190	54	21 802	9 134	49262	42	9 032	14 670
48967	34	4 605	23 037																



49271	20	1 620	15 668	49343	15	25 354	17 905	49415	33	5 742	24 914	49472	17	0 440	1 710	49544	24	17 610	4 198
49272	21	1 847	15 448	49344	20	25 882	17 048	49416	15	6 981	24 842	49473	17	1 226	1 942	49545	19	17 764	4 610
49273	10	2 716	15 876	49345	19	0 040	18 222	49417	13	7 456	24 992	49474	38	2 648	1 096	49546	32	22 172	4 387
49274	27	3 916	15 016	49346	25	3 392	18 932	49418	15	7 970	24 180	49475	21	3 715	1 932	49547	15	22 530	4 768
49275	10	4 281	15 540	49347	46	5 731	18 993	49419	20	9 022	24 666	49476	66	5 006	1 780	49548	30	23 216	4 868
49276	19	4 757	15 733	49348	10	7 724	18 144	49420	16	10 724	24 927	49477	46	5 803	1 646	49549	17	1 750	5 134
49277	16	5 357	15 450	49349	29	8 276	18 420	49421	62	12 776	24 070	49478	17	7 858	1 916	49550	50	2 900	5 427
49278	66	7 028	15 258	49350	20	13 642	18 688	49422	10	15 163	24 962	49479	15	8 741	1 934	49551	14	6 322	5 303
49279	15	10 206	15 304	49351	32	15 144	18 575	49423	23	16 098	24 958	49480	15	15 784	1 028	49552	17	8 518	5 524
49280	14	10 379	15 958	49352	11	15 244	18 440	49424	13	20 570	24 855	49481	11	16 616	1 754	49553	29	9 192	5 221
49281	18	11 230	15 902	49353	9	15 876	18 950	49425	18	21 042	24 293	49482	13	17 945	1 870	49554	27	9 968	5 856
49282	35	15 254	15 463	49354	26	18 384	18 164	49426	65	21 306	24 455	49483	38	19 484	1 585	49555	21	13 000	5 660
49283	20	15 637	15 626	49355	27	0 913	19 398	49427	20	25 038	24 777	49484	30	24 760	1 065	49556	28	16 320	5 510
49284	24	17 136	15 858	49356	21	1 119	19 542	49428	20	4 136	25 917	49485	17	0 142	2 058	49557	15	16 346	5 432
49285	22	17 343	15 888	49357	10	2 458	19 040	49429	8	6 124	25 676	49486	21	1 315	2 007	49558	23	17 935	5 349
49286	10	17 529	15 068	49358	14	3 981	19 654	49430	27	8 140	25 672	49487	23	1 590	2 990	49559	14	19 616	5 338
49287	44	18 112	15 132	49359	10	7 586	19 742	49431	13	10 130	25 786	49488	28	4 070	2 280	49560	42	20 160	5 399
49288	18	18 748	15 673	49360	43	8 908	19 824	49432	43	10 208	25 352	49489	50	5 534	2 986	49561	14	20 230	5 058
49289	9	18 854	15 941	49361	50	12 005	19 448	49433	14	11 944	25 581	49490	10	5 830	2 550	49562	18	21 672	5 300
49290	8	19 854	15 607	49362	29	13 050	19 686	49434	48	12 543	25 134	49491	14	6 200	2 706	49563	21	22 154	5 621
49291	19	19 936	15 828	49363	20	14 956	19 913	49435	30	17 100	25 490	49492	16	7 288	2 960	49564	27	23 134	5 508
49292	32	20 357	15 742	49364	17	17 314	19 954	49436	10	18 246	25 401	49493	16	7 346	2 534	49565	16	24 010	5 389
49293	36	20 670	15 304	49365	23	19 298	19 872	49437	43	22 519	25 450	49494	14	7 928	2 454	49566	25	1 646	6 244
49294	11	22 095	15 584	49366	17	21 470	19 819	49438	67	22 549	25 593	49495	24	8 120	2 775	49567	14	2 849	6 120
49295	24	23 958	15 640	49367	33	22 534	19 446	49439	15	22 800	25 760	49496	52	13 326	2 930	49568	27	3 994	6 634
49296	10	24 941	15 760	49368	26	24 924	19 831	49440	18	23 887	25 253	49497	27	17 048	2 648	49569	11	4 420	6 160
49297	20	1 126	16 228	49369	11	5 075	20 012	49441	15	25 262	25 181	49498	26	19 054	2 080	49570	25	4 631	6 166
49298	17	3 550	16 922	49370	26	5 222	20 768					49499	52	22 820	2 800	49571	15	4 990	6 039
49299	12	3 962	16 868	49371	52	5 497	20 326					49500	15	24 801	2 764	49572	22	12 585	6 384
49300	42	5 036	16 888	49372	14	7 508	20 815					49501	14	25 936	2 354	49573	28	13 082	6 940
49301	15	6 616	16 902	49373	38	8 115	20 266					49502	29	0 366	3 372	49574	10	13 561	6 298
49302	11	7 061	16 760	49374	13	8 618	20 734					49503	15	0 850	3 080	49575	34	16 260	6 550
49303	10	8 244	16 256	49375	21	10 282	20 876					49504	25	1 050	3 048	49576	62	16 871	6 505
49304	9	9 210	16 237	49376	15	14 107	20 784					49505	12	3 812	3 024	49577	23	18 328	6 804
49305	25	11 684	16 288	49377	16	17 392	20 349					49506	10	4 180	3 117	49578	18	22 243	6 628
49306	13	11 911	16 790	49378	27	20 309	20 110					49507	20	4 328	3 175	49579	24	23 206	6 936
49307	20	16 264	16 948	49379	44	21 802	20 790					49508	13	4 716	3 924	49580	18	25 996	6 084
49308	23	16 408	16 737	49380	25	23 318	20 613					49509	17	5 714	3 150	49581	31	2 347	7 181
49309	27	16 547	16 664	49381	25	25 806	20 886					49510	22	6 398	3 453	49582	49	2 944	7 561
49310	38	17 794	16 442	49382	54	0 298	21 950					49511	30	6 412	3 124	49583	31	1 208	7 335
49311	25	18 164	16 772	49383	20	1 988	21 688					49512	11	7 970	3 314	49584	13	3 264	7 416
49312	32	19 532	16 823	49384	10	3 836	21 218					49513	11	8 178	3 568	49585	10	6 132	7 157
49313	28	19 983	16 734	49385	11	6 794	21 972					49514	21	8 642	3 948	49586	15	8 595	7 244
49314	16	20 571	16 586	49386	47	8 013	21 064					49515	27	9 690	3 690	49587	23	8 938	7 298
49315	19	21 865	16 279	49387	20	8 828	21 906					49516	36	10 657	3 465	49588	11	11 411	7 960
49316	36	22 816	16 258	49388	17	14 352	21 238					49517	31	15 912	3 589	49589	29	13 680	7 586
49317	40	23 176	16 458	49389	29	18 424	21 084					49518	25	16 354	3 028	49590	46	14 320	7 866
49318	16	23 748	16 468	49390	11	20 163	21 908					49519	16	16 586	3 378	49591	14	19 398	7 417
49319	11	24 492	16 537	49391	13	0 770	22 249					49520	17	20 412	3 780	49592	41	23 328	7 806
49320	20	1 548	17 280	49392	19	6 317	22 004					49521	11	20 748	3 434	49593	40	23 884	7 432
49321	16	1 617	17 258	49393	29	9 576	22 222					49522	10	21 032	3 675	49594	11	3 200	8 151
49322	10	2 746	17 028	49394	38	11 258	22 980					49523	27	22 170	3 815	49595	10	6 480	8 400
49323	12	4 862	17 309	49395	34	11 994	22 886					49524	37	24 186	3 666	49596	18	7 228	8 010
49324	34	6 282	17 552	49396	21	12 665	22 446					49525	17	24 724	3 475	49597	12	7 552	8 516
49325	9	7 580	17 940	49397	11	14 797	22 258					49526	32	0 664	4 283	49598	20	12 918	8 740
49326	26	9 155	17 254	49398	43	16 810	22 887					49527	28	1 176	4 814	49599	25	13 120	8 220
49327	9	12 331	17 502	49399	20	18 102	22 533					49528	25	2 407	4 114	49600	14	13 902	8 864
49328	15	13 116	17 848	49400	10	19 913	22 498					49529	14	3 117	4 318	49601	27	14 027	8 289
49329	17	13 679	17 358	49401	43	20 529	22 340					49530	29	1 680	4 172	49602	13	11 624	8 214
49330	11	14 063	17 926	49402	29	20 699	22 381					49531	16	5 210	4 020	49603	19	16 574	8 658
49331	9	14 776	17 221	49403	20	21 280	22 742					49532	13	5 435	4 898	49604	10	16 787	8 588
49332	16	15 237	17 322	49404	35	21 851	22 184					49533	29	6 167	4 884	49605	10	16 887	8 582
49333	11	17 187	17 794	49405	38	23 952	22 364					49534	20	6 867	4 648	49606	13	18 040	8 136
49334	9	17 445	17 667	49406	11	25 550	22 806					49535	28	8 800	4 906	49607	20	18 311	8 735
49335	10	17 551	17 308	49407	10	15 333	23 648					49536	23	9 638	4 170	49608	11	21 294	8 138
49336	56	19 287	17 920	49408	10	15 814	23 959					49537	15	9 886	4 886	49609	24	21 720	8 185
49337	10	20 808	17 762	49409	15	15 096	23 363					49538	24	11 060	4 3				



**R.A. 10<sup>h</sup> 28<sup>m</sup>**

Plate 1585, 1920 Feb 15

### Provisional Constants

$$\begin{array}{r} \text{A} \quad \text{B} \quad \text{C} \\ -01734 + 01022 - 2305 \end{array}$$

D E F  
- 01035 - 01757 - 0525

$$Mag = 17.0 - 1.05 \sqrt{d}$$
[illegible]







51432	11	4 001	21 470	51504	17	18 677	25 278	51595	12	8 374	5 552	51667	18	3 285	13 359	51739	14	8 675	20 294
51433	29	4 354	21 927	51505	15	20 118	25 242	51596	12	10 160	5 140	51668	26	5 625	13 425	51740	28	9 545	20 802
51434	23	4 692	21 654	51506	27	23 630	25 260	51597	16	11 702	5 327	51669	15	6 430	13 916	51741	13	10 213	20 370
51435	22	5 610	21 265	51507	48	23 856	25 182	51598	36	18 084	5 147	51670	13	10 824	13 520	51742	12	10 234	20 538
51436	25	6 940	21 868					51599	16	21 305	5 025	51671	53	13 626	13 801	51743	11	12 470	20 140
51437	41	8 974	21 466					51600	18	0 306	6 308	51672	38	19 070	13 402	51744	24	17 990	20 026
51438	16	10 960	21 416					51601	17	2 896	6 435	51673	12	19 174	13 138	51745	12	19 686	20 138
51439	17	12 130	21 992					51602	19	3 923	6 012	51674	23	19 212	13 930	51746	21	21 156	20 230
51440	12	12 620	21 990					51603	11	9 250	6 070	51675	11	20 915	13 655	51747	50	22 411	20 292
51441	16	14 478	21 990					51604	11	13 215	6 974	51676	12	21 407	13 186	51748	30	22 638	20 100
51442	22	19 204	21 676					51605	12	14 450	6 486	51677	16	21 804	13 925	51749	14	23 024	20 886
51443	19	19 366	21 096					51606	14	17 018	6 624	51678	10	24 820	13 105	51750	25	23 292	20 132
51444	43	19 550	21 375					51607	35	19 690	6 843	51679	12	1 055	14 405	51751	10	25 924	20 805
51445	11	20 252	21 776					51608	54	19 752	6 574	51680	16	2 488	14 186	51752	16	25 582	20 724
51446	29	20 664	21 860					51609	22	20 019	6 988	51681	12	8 349	14 142	51753	24	0 750	21 720
51447	37	22 643	21 690					51610	12	25 272	6 457	51682	43	18 920	14 345	51754	10	5 042	21 786
51448	15	24 451	21 320					51611	11	25 320	6 538	51683	12	21 180	14 168	51755	15	5 168	21 586
51449	14	0 665	22 014					51612	18	1 219	7 426	51684	22	21 965	14 999	51756	13	9 483	21 428
51450	10	2 610	22 806					51613	11	4 169	7 269	51685	24	23 260	14 436	51757	10	10 028	21 500
51451	31	5 050	22 957					51614	45	4 322	7 267	51686	20	7 910	15 951	51758	37	10 111	21 424
51452	37	7 754	22 010					51615	10	5 212	7 709	51687	29	8 250	15 035	51759	17	11 322	21 896
51453	59	9 245	22 187					51616	11	5 380	7 099	51688	13	8 720	15 734	51760	20	13 408	21 046
51454	10	11 245	22 641					51617	13	8 378	7 179	51689	34	10 207	15 772	51761	18	22 124	21 680
51455	27	12 116	22 912					51618	38	10 563	7 590	51690	14	12 497	15 238	51762	27	22 824	21 510
51456	41	12 510	22 550					51619	50	10 716	7 378	51691	14	13 972	15 346	51763	33	23 190	21 748
51457	49	12 404	22 061					51620	16	19 788	7 055	51692	11	18 396	15 284	51764	18	25 445	21 212
51458	12	13 408	22 748					51621	20	3 320	8 635	51693	35	20 094	15 084	51765	18	1 826	22 262
51459	17	15 054	22 746					51622	52	18 651	8 040	51694	20	20 400	15 080	51766	22	4 582	22 475
51460	11	21 181	22 325					51623	18	21 897	8 829	51695	30	21 847	15 658	51767	12	4 595	22 810
51461	44	21 390	22 472					51624	14	22 959	8 284	51696	21	24 009	15 298	51768	29	6 934	22 514
51462	10	24 709	22 072					51625	39	24 666	8 050	51697	12	0 754	16 282	51769	13	7 866	22 002
51463	20	25 710	22 356					51626	12	25 534	8 288	51698	34	5 138	16 130	51770	11	8 240	22 876
51464	11	0 994	23 130					51627	18	4 208	9 610	51699	16	12 774	16 042	51771	15	8 239	22 854
51465	11	1 093	23 290					51628	21	5 800	9 080	51700	12	14 220	16 726	51772	13	10 464	22 058
51466	31	2 098	23 332					51629	13	7 400	9 605	51701	15	14 266	16 119	51773	38	11 946	22 455
51467	15	2 202	23 950					51630	16	8 654	9 102	51702	13	19 446	16 005	51774	14	17 948	22 318
51468	24	5 548	23 042					51631	11	9 597	9 661	51703	12	19 706	16 008	51775	14	19 663	22 610
51469	25	6 937	23 936					51632	24	10 034	9 061	51704	13	22 283	16 606	51776	16	22 848	22 346
51470	19	9 284	23 896					51633	15	11 038	9 535	51705	22	5 879	17 880	51777	13	23 265	22 082
51471	11	10 790	23 144					51634	78	12 045	9 316	51706	11	6 102	17 259	51778	15	23 245	22 546
51472	51	11 559	23 646					51635	27	18 737	9 530	51707	35	6 870	17 346	51779	18	0 692	23 945
51473	18	13 238	23 004					51636	11	19 135	9 954	51708	15	7 640	17 902	51780	13	1 611	23 251
51474	14	13 873	23 009					51637	40	20 716	9 995	51709	24	15 637	17 505	51781	21	2 648	23 912
51475	47	20 767	23 656					51638	29	21 086	9 350	51710	38	18 632	17 264	51782	12	11 304	23 618
51476	13	21 843	23 368					51639	12	1 084	10 306	51711	44	20 225	17 372	51783	27	15 740	23 284
51477	26	22 562	23 910					51640	40	2 270	10 071	51712	32	20 236	17 188	51784	14	17 552	23 849
51478	17	23 490	23 225					51641	42	6 313	10 980	51713	20	20 660	17 386	51785	12	19 748	23 380
51479	26	24 514	23 295					51642	24	7 558	10 500	51714	30	22 274	17 255	51786	36	5 160	24 793
51480	33	1 166	24 516					51643	26	8 968	10 824	51715	16	22 716	17 608	51787	11	6 468	24 964
51481	20	1 300	24 448					51644	29	13 306	10 732	51716	38	2 530	18 248	51788	24	8 742	24 742
51482	24	1 580	24 784					51645	14	14 154	10 904	51717	22	3 628	18 094	51789	12	18 910	24 742
51483	58	1 879	24 590					51646	22	19 104	10 232	51718	20	3 820	18 556	51790	24	19 880	24 168
51484	18	3 600	24 732					51647	23	21 060	10 420	51719	11	4 261	18 348	51791	10	20 220	24 233
51485	28	7 755	24 060					51648	11	23 614	10 255	51720	12	8 006	18 212	51792	31	22 370	24 030
51486	34	8 056	24 060					51649	28	24 167	10 150	51721	20	12 160	18 164	51793	14	25 525	24 190
51487	15	9 334	24 266					51650	25	0 517	11 474	51722	55	12 783	18 253	51794	24	1 774	25 286
51488	10	12 404	24 592					51651	22	15 440	11 806	51723	84	15 666	18 055	51795	36	1 992	25 205
51489	32	12 988	24 859					51652	10	21 265	11 927	51724	12	16 682	18 154	51796	10	4 206	25 494
51490	14	14 002	24 055					51653	10	21 899	11 950	51725	20	19 054	18 869	51797	22	7 750	25 014
51491	12	23 080	24 892					51654	12	22 912	11 420	51726	14	20 260	18 519	51798	12	16 478	25 646
51492	10	24 054	24 894					51655	15	24 111	11 749	51727	12	3 651	19 208	51799	21	16 603	25 402
51493	13	0 344	25 714					51656	49	24 310	11 805	51728	22	6 530	19 228				
51494	17	0 454	25 322					51657	16	2 800	12 770	51729	16	7 584	19 314				
51495	40	0 755	25 699					51658	35	6 714	12 805	51730	18	17 370	19 118				
51496	17	3 082	25 160					51659	10	7 417	12 420	51731	21	17 424	19 160				
51497	48	4 114	25 566					51660	24	7 924	12 649	51732	16	20 206	19 102				
51498	48	5 378	25 234					51661	57	9 501	12 176	51733	14	20 800	19 690				
51499	30	6 542	25 784					51662	47	13 055	12 793	51734	17	24 630	19 655				
51500	12	8 230	25 551					51663	11	16 410	12 680	51735	15	25 918	19 842				
51501	34	10 584	25 626					51664	38	17 420	12 535	51736	20	2 610	20 944				
51502	23	11 336	25 810																



R.A. 11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>				51856				51928				52000				52072				52151			
Plate 1616, 1920 Mar 13				31	13 325	5 710	51928	19	2 076	12-068	52000	13	10 494	18 176	52072	31	12-236	22 383					
Provisional Constants.				18	14 142	5 077	51929	49	2 274	12 122	52001	10	10-757	18 672	52073	50	13-108	22 552					
A B C				13	15 885	5 866	51930	11	4-466	12 146	52002	25	11-951	18 377	52074	11	14 087	22-881					
- 01752 +00827 - 1214				18	17-550	5 984	51931	51	4 828	12 138	52003	25	12 360	18 004	52075	29	14 612	22 233					
D E F				37	22 628	5 291	51932	19	5 195	12 260	52004	9	13-600	18 638	52076	19	14-699	22 752					
- 00851 - 01746 - 1274				34	23 782	5 006	51933	33	8 516	12 692	52005	32	15 766	18 988	52077	12	16-810	22 338					
Mag = 16.6 - 1.05√d				45	25 012	5 334	51934	43	9 212	12 971	52006	21	19 187	18 088	52078	33	16-998	22-706					
				26	25 700	5 036	51935	13	19 977	12 656	52007	35	19 811	18 941	52079	20	17 464	22-543					
				19	3 150	6 758	51936	26	14 516	12 423	52008	14	20 278	18-916	52080	14	17 640	22 980					
				15	3-198	6 842	51937	16	20 518	12 816	52009	45	23 388	18-581	52081	50	18 054	22-196					
				14	4 558	6 288	51938	60	21 724	12 228	52010	12	23 627	18 681	52082	14	25-108	22 738					
				20	7 055	6 246	51939	34	2 806	13 416	52011	48	23 662	18-809	52083	13	5-426	23-363					
				10	7 881	6 631	51940	13	4-787	13 387	52012	12	2 446	19 873	52084	36	8 736	23-364					
				16	8 228	6 545	51941	22	8-248	13 969	52013	18	2 726	19-966	52085	18	10-091	23 259					
				15	8-981	6 436	51942	39	8 776	13 762	52014	64	5 032	19-864	52086	21	12-739	21 646					
				22	9-286	6 827	51943	38	13 933	13 136	52015	21	7 064	19 702	52087	28	13-144	23 356					
				14	9-683	6-174	51944	15	14 574	13 628	52016	39	9 972	19-110	52088	19	14-027	23 814					
				32	9 766	6-297	51945	28	15-087	13 709	52017	18	9 542	19-754	52089	42	16-338	23 447					
				11	11 358	6 388	51946	26	15-136	13 943	52018	10	10-528	19 796	52090	17	22-198	23-870					
				11	13 078	6 661	51947	40	15 184	13 837	52019	10	12 615	19 932	52091	13	22-845	23 318					
				14	13 907	6 590	51948	14	17-093	13 318	52020	56	14-948	19 123	52092	31	0 536	24 377					
				20	18-182	6 342	51949	52	17 234	13-692	52021	62	16-028	19 012	52093	18	3 695	24 426					
				12	18-998	6 813	51950	14	19-134	13-956	52022	33	17 764	19 563	52094	20	8 423	24 618					
				13	20-227	6 923	51951	25	19 782	13 320	52023	20	19 466	19 342	52095	16	12 522	24-666					
				20	24-424	6 212	51952	36	23 490	13 458	52024	19	20-077	19 612	52096	12	14-894	24-368					
				12	5 908	7-242	51953	20	24-260	13-212	52025	19	20 344	19 335	52097	29	15 419	24-398					
				21	10 773	7-252	51954	18	24-432	13-232	52026	47	22 952	19 784	52098	27	18 620	24-142					
				67	11 684	7 679	51955	25	1 272	14 772	52027	24	23 323	19 228	52099	18	20-312	24-231					
				24	13 628	7 212	51956	32	6-878	14-445	52028	28	23 512	19 260	52100	48	21-709	24-395					
				17	15 155	7-936	51957	9	7-158	14-846	52029	26	25 877	19 915	52101	22	24-280	24-132					
				17	20 012	7 990	51958	11	7-700	14-378	52030	46	0-511	20-640	52102	21	25-106	21 574					
				10	20-255	7 892	51959	20	9-145	14-812	52031	32	0 719	20-447	52103	33	4 585	25-568					
				35	22 923	7 642	51960	35	9 364	14-876	52032	30	1-394	20-464	52104	12	13 464	25-692					
				13	25-260	7 862	51961	17	14 802	14 327	52033	13	1 564	20-490	52105	26	14-036	25 203					
				10	25-736	7-468	51962	25	15 742	14-921	52034	12	3 381	20-810	52106	9	16-466	25-428					
				14	0-866	8 624	51963	15	15-930	14-097	52035	20	4-016	20-132	52107	40	19-327	25-790					
				10	1-444	8 195	51964	22	16-088	14-886	52036	19	8-065	20 416	52108	19	19-340	25-510					
				42	2 568	8 364	51965	11	21-932	14-553	52037	11	8 588	20 258	52109	15	19-393	25-476					
				12	3 442	8 588	51966	17	22 543	14-418	52038	37	9 030	20-782									
				10	9-401	8 014	51967	23	25-394	14-488	52039	16	10 065	20 596									
				98	17 238	8-105	51968	25	2-112	15-618	52040	17	10-153	20-858									
				15	17-312	8-942	51969	19	6-048	15 373	52041	15	10-491	20 786									
				22	25 924	8 913	51970	19	7-482	15-192	52042	31	12-903	20-298									
				16	2 676	8-344	51971	33	9-195	15-628	52043	17	13-210	20-157									
				16	2 676	9 312	51972	11	15-521	15-534	52044	28	14-760	20 480									
				38	5-010	9-955	51973	39	23 882	15-852	52045	21	18-120	20 284									
				13	6-206	9-053	51974	40	25-452	15 962	52046	20	20-066	20 588									
				9	6-422	9-427	51975	13	0 328	16-912	52047	9	23 740	20-228									
				12	16 674	9-589	51976	66	4 303	16 228	52048	12	25 309	20 218									
				13	18 763	9 522	51977	15	4-634	16-107	52049	22	25-948	20-004									
				21	22 887	9-736	51978	26	5-069	16 877	52050	25	0-950	21-848									
				10	24-695	9 722	51979	66	5-236	16-683	52051	15	1 040	21-226									
				12	1 573	10-582	51980	14	14 962	16-592	52052	16	3 438	21-165									
				29	2-109	10-672	51981	11	18-308	16 808	52053	22	3 565	21-512									
				11	5-482	10 692	51982	13	21-857	16 657	52054	18	3-695	21-017									
				15	13-105	10-082	51983	16	23-622	16-197	52055	22	4-282	21-576									
				12	16 067	10-318	51984	48	23-762	16 632	52056	23	7-841	21-288									
				18	16-738	10-486	51985	32	0-328	17 606	52057	11	8-442	21-229									
				12	17-056	10-256	51986	18	0-778	17-952	52058	46	10 836	21-542									
				19	18-918	10-436	51987	11	2-447	17 133	52059	19	12-798	21-550									
				28	21-652	10-782	51988	9	2 886	17-102	52060	26	16-758	21-732									
				23	24 488	10 640	51989	10	9-333	17 488	52061	18	18-936	21 793									
				12	0-872	11-761	51990	15	10-029	17-656	52062	10	25-878	21-193									
				22	5-760	11 112	51991	13	12-632	17-732	52063	20	0-254	22-012									
				74	6-000	11 118	51992	15	15-694	17-844	52064	19	0-989	22-686									
				29	13-452	11-176	51993	18	15-980	17 030	52065	37	1-318	22-082									
				25	13-750	11-758	51994	23	17-632	17-232	52066	16	1-402	22-417									
				17	13-962	11-930	51995	46	19-974	17 414	52067	18	1-568	22-867									
				28	17-610	11 996	51996	18	20-632	17-978	52068	20	4-812	22-959									
				18	23-130	11-247	51997	15	25-476	17-448	52069	10	4-980	22 602									
				13	24-528	11-500	51998	33	7-854	18-799	52070	11	10-887	22 860									
				0	0-610	12-873	51999	19	9-681	18-466	52071	26	10-986	22-605									

R.A. 11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				52151				52152				52153				52154				52155			
Plate 1605, 1920 Feb. 23.				80	1 x 965	0-544	52151	21	2-515	0-716	52152	21	5-470	0-878	52153	17	6 945	0-502					
Provisional Constants.				11	5 470	0-878	52154	17	6 945	0-502	52155	19	7-997	0-350	52156	20	8-672	0-800					
A B C				40	8-920	0-458	52157	40	8-920	0-458	52158	18	11-550	0-258	52159	58	13-195	0-700					
- 01762 + 01472 - 1706				21	23-624	0-680	52160	21	23-624	0-680	52161	14	1-536	1-411	52162	34	3-867	1-832					
D E F				35	9-558	1-768	52163	35	9-558	1-768	52164	35	9-558	1-768	52165	35	9-558	1-768					
- 01501 - 01759 - 1065																							
Mag. = 16.1 - 1.05√d																							



R.A. 11<sup>h</sup> 16<sup>m</sup>

Plate 1611, 1920 Feb. 24

Provisional Constants

A	B	C
- 01746	+ 00965	- 1986

D	E	F
- 00998	- 01755	- 1245

Mag. = 10-8 - 1.05  $\sqrt{d}$ 

No	d	x	y
52151	22	1.158	0.098
52152	10	2.102	0.598
52153	18	5.361	0.000
52154	15	6.260	0.545
52155	18	8.406	0.570
52156	47	8.144	0.015
52157	9	8.102	0.912
52158	32	9.283	0.912
52159	31	9.619	0.457
52160	21	13.026	0.664
52161	64	11.827	0.222
52162	12	16.912	0.978
52163	16	3.804	1.563
52164	13	3.958	1.448
52165	18	5.266	1.718
52166	12	7.210	1.313
52167	15	15.916	1.094
52168	20	17.822	1.228
52169	82	18.071	1.598
52170	30	20.772	1.428
52171	17	24.966	1.848
52172	18	0.570	2.888
52173	43	0.873	2.760
52174	48	4.415	2.047
52175	54	5.017	2.561
52176	10	5.140	2.430
52177	56	7.487	2.654
52178	31	7.796	2.340
52179	64	10.997	2.549
52180	28	12.993	2.502
52181	18	16.416	2.916
52182	12	17.515	2.172
52183	9	17.608	2.092
52184	12	19.122	2.764
52185	12	19.400	2.057
52186	13	20.721	2.164
52187	51	22.222	2.132
52188	12	23.606	2.706
52189	40	24.815	2.938
52190	58	25.004	3.112
52191	20	25.702	3.614
52192	66	25.994	3.450
52193	44	26.306	3.072
52194	9	26.552	3.048
52195	27	26.799	3.426
52196	12	27.555	3.917
52197	24	28.156	3.577
52198	30	28.502	3.572
52199	15	29.964	3.964
52200	11	29.758	3.188
52201	51	21.274	3.542
52202	39	25.172	3.129
52203	18	25.712	3.232

52164	11	10.620	1.160	52236	17	4.301	7.040	52308	12	25.510	12.554
52165	24	13.330	1.100	52237	12	6.640	7.940	52309	36	1.518	13.654
52166	51	17.501	1.934	52238	17	7.540	7.585	52310	18	2.286	13.394
52167	17	21.752	1.888	52239	40	8.084	7.970	52311	19	2.460	13.410
52168	12	21.978	1.118	52240	25	8.782	7.470	52312	20	4.932	13.008
52169	18	1.390	2.144	52241	17	14.321	7.090	52313	12	6.822	13.090
52170	18	1.664	2.704	52242	24	17.149	7.989	52314	25	8.454	13.613
52171	32	4.993	2.822	52243	42	20.154	7.666	52315	30	11.960	13.953
52172	35	5.342	2.784	52244	14	3.187	8.025	52316	12	12.968	13.240
52173	14	5.730	2.621	52245	31	3.858	8.495	52317	13	15.480	13.430
52174	12	8.590	2.018	52246	20	4.850	8.536	52318	20	15.510	13.778
52175	28	10.560	2.160	52247	12	7.646	8.402	52319	18	18.232	13.858
52176	12	10.728	2.856	52248	13	8.422	8.454	52320	17	20.531	13.630
52177	26	12.366	2.818	52249	56	10.704	8.696	52321	33	21.446	13.246
52178	15	13.549	2.219	52250	12	18.430	8.282	52322	28	21.884	13.462
52179	62	21.790	2.280	52251	19	19.150	8.520	52323	18	0.594	14.632
52180	11	22.051	2.062	52252	40	22.960	8.910	52324	25	3.444	14.648
52181	51	22.582	2.790	52253	23	23.681	8.810	52325	22	4.120	14.466
52182	16	22.742	2.561	52254	25	0.158	9.134	52326	14	4.964	14.206
52183	40	23.050	2.438	52255	24	0.850	9.945	52327	12	6.878	14.415
52184	40	0.354	3.801	52256	36	6.026	9.445	52328	22	7.826	14.400
52185	20	2.971	3.718	52257	17	7.355	9.793	52329	80	11.852	14.021
52186	15	5.155	3.015	52258	13	7.860	9.028	52330	26	13.900	14.566
52187	18	10.778	3.276	52259	53	10.804	9.476	52331	28	17.190	14.058
52188	34	13.145	3.778	52260	58	10.860	9.638	52332	18	17.656	14.634
52189	24	14.831	3.438	52261	14	10.950	9.349	52333	29	17.888	14.524
52190	22	16.603	3.581	52262	23	10.970	9.346	52334	20	20.662	14.968
52191	11	20.756	3.510	52263	31	11.022	9.534	52335	15	20.764	14.076
52192	24	21.282	3.707	52264	18	11.900	9.386	52336	20	25.230	14.022
52193	13	23.926	3.100	52265	15	12.350	9.247	52337	30	6.184	15.005
52194	62	25.172	3.144	52266	31	14.235	9.300	52338	13	6.192	15.966
52195	20	0.624	4.324	52267	18	17.430	9.479	52339	16	6.774	15.785
52196	15	1.086	4.563	52268	21	2.468	10.818	52340	14	8.128	15.614
52197	26	8.415	4.265	52269	20	4.220	10.811	52341	32	11.642	15.870
52198	20	8.732	4.505	52270	24	5.170	10.318	52342	12	11.936	15.914
52199	18	13.602	4.760	52271	21	5.380	10.029	52343	11	12.051	15.900
52200	45	24.208	4.648	52272	31	6.496	10.498	52344	22	15.346	15.726
52201	25	24.424	4.840	52273	25	7.010	10.480	52345	25	16.888	15.800
52202	26	25.815	4.353	52274	67	10.309	10.061	52346	20	17.102	15.082
52203	38	25.949	4.825	52275	10	10.778	10.070	52347	20	20.579	15.125
52204	36	0.505	5.504	52276	40	10.960	10.965	52348	20	20.692	15.050
52205	42	1.654	5.199	52277	36	11.015	10.525	52349	14	1.706	16.488
52206	45	2.888	5.506	52278	10	14.383	10.408	52350	36	1.955	16.040
52207	24	3.330	5.100	52279	12	14.824	10.972	52351	47	1.966	16.818
52208	28	3.571	5.192	52280	17	17.950	10.576	52352	38	3.527	16.120
52209	14	7.710	5.568	52281	40	19.830	10.426	52353	35	4.402	16.348
52210	28	10.548	5.962	52282	15	20.680	10.743	52354	13	6.562	16.040
52211	13	11.855	5.777	52283	22	22.122	10.325	52355	34	6.580	16.326
52212	13	12.146	5.490	52284	20	22.990	10.452	52356	16	7.106	16.737
52213	16	13.482	5.475	52285	17	23.324	10.320	52357	19	11.080	16.716
52214	38	20.694	5.196	52286	18	1.122	11.628	52358	55	23.370	16.900
52215	33	22.064	5.108	52287	14	2.524	11.677	52359	14	24.612	16.358
52216	27	24.766	5.074	52288	11	3.669	11.585	52360	15	3.582	17.602
52217	25	25.830	5.132	52289	23	8.504	11.802	52361	19	4.682	17.776
52218	25	2.320	6.392	52290	28	9.165	11.036	52362	18	5.608	17.159
52219	34	5.115	6.247	52291	22	10.507	11.078	52363	19	6.165	17.492
52220	13	5.409	6.246	52292	22	12.862	11.980	52364	12	9.758	17.286
52221	20	5.422	6.916	52293	24	12.914	11.636	52365	12	12.158	17.875
52222	14	6.038	6.545	52294	17	16.132	11.390	52366	32	15.910	17.469
52223	11	6.430	6.710	52295	42	16.380	11.939	52367	24	19.315	17.806
52224	24	7.890	6.298	52296	19	21.991	11.312	52368	19	20.100	17.318
52225	20	8.448	6.590	52297	18	22.674	11.498	52369	46	21.838	17.774
52226	16	8.600	6.136	52298	24	25.710	11.432	52370	19	22.337	17.735
52227	36	9.856	6.966	52299	13	4.291	12.174	52371	42	22.340	17.766
52228	22	10.060	6.538	52300	14	6.990	12.812	52372	12	22.390	17.130
52229	22	10.804	6.745	52301	30	7.376	12.176	52373	45	1.513	18.778
52230	13	14.532	6.927	52302	20	8.078	12.020	52374	44	5.090	18.476
52231	10	16.000	6.926	52303	20	12.410	12.140	52375	12	8.456	18.338
52232	28	16.920	6.868	52304	12	12.751	12.918	52376	40	9.114	18.766
52233	25	23.570	6.828	52305	20	13.218	12.760	52377	13	13.614	18.769
52234	27	24.355	6.648	52306	18	22.488	12.015	52378	45	14.986	18.280
52235	31	0.845	7.850	52307	16	24.100	12.448	52379	22	14.105	18.700

52506	49	2 043	4 960	52578	18	5 706	8 198	52650	20	21 062	11-620	52722	14	25 122	16 360	52794	16	24 120	20-332
52507	33	1 653	4 652	52579	18	7 702	8 830	52651	14	24 936	11-080	52723	15	25 706	16-325	52795	19	3 134	21 543
52508	13	7 518	4 192	52580	12	7 985	8 492	52652	10	0 384	12-339	52724	10	5 682	17 090	52796	34	6 107	21 392
52509	13	10 726	4 986	52581	17	8 975	8 828	52653	10	0 804	12-245	52725	18	6 137	17 084	52797	23	6-760	21-622
52510	8	11 106	4 478	52582	29	9 210	8 375	52654	1	1 998	12 760	52726	23	6 672	17-446	52798	11	9 383	21 144
52511	24	11 480	4 014	52583	23	9 569	8 998	52655	8	3 166	12 396	52727	14	6 782	17-610	52799	36	10 815	21-744
52512	18	12 427	4 858	52584	20	10 776	8 697	52656	19	3 412	12 856	52728	18	7 080	17-955	52800	43	11 437	21 752
52513	40	13 807	4 232	52585	8	12 722	8 867	52657	12	6 426	12 408	52729	13	7 983	17-560	52801	14	11 906	21 787
52514	23	14 877	4 862	52586	21	15 120	8 494	52658	29	9 585	12 947	52730	17	8 802	17 757	52802	16	12 245	21 245
52515	12	15 154	4 199	52587	21	16 756	8 756	52659	14	9 620	12-532	52731	24	10 704	17 780	52803	10	19-756	21 726
52516	19	16 053	4 946	52588	18	17 303	8 040	52660	17	11 500	12-633	52732	15	13 172	17 078	52804	14	1-133	22 916
52517	17	18 346	4 107	52589	11	18 468	8 655	52661	29	14 100	12 707	52733	17	16 792	17 738	52805	11	5 254	22 252
52518	22	21 516	4 786	52590	21	18 638	8 194	52662	18	14 432	12-817	52734	13	17 718	17-140	52806	31	6 040	22-752
52519	12	24-495	4-618	52591	22	21 054	8 264	52663	11	17 274	12 663	52735	15	19 220	17 878	52807	13	7 374	22 386
52520	31	2 266	5 154	52592	10	21 960	8 582	52664	14	17 742	12-178	52736	31	20 952	17 804	52808	11	7-631	22 094
52521	32	2-610	5-384	52593	37	22 113	8 614	52665	13	20 157	12 610	52737	32	22 572	17 802	52809	14	8-566	22-582
52522	8	3 180	5-786	52594	22	22 727	8-043	52666	20	22 068	12 194	52738	39	23-626	17-985	52810	29	9-146	22 797
52523	30	3 076	5 434	52595	11	24-426	8 970	52667	26	24-044	12 140	52739	33	24-632	17 774	52811	12	9-834	22-648
52524	43	1-788	5 125	52596	18	24 633	8-454	52668	10	0 349	13 007	52740	10	24-989	17 742	52812	39	15 254	22 355
52525	10	5 582	5-252	52597	62	25-143	8 661	52669	17	4 667	13 100	52741	18	0 276	18 062	52813	8	15 936	22-446
52526	64	9 358	5 892	52598	41	0 550	9-232	52670	13	6 528	13 873	52742	49	0-278	18 093	52814	17	17 480	22 644
52527	41	9 678	5 082	52599	24	1 834	9-129	52671	10	8 059	13 792	52743	14	0 826	18-896	52815	13	18-133	22 592
52528	18	10 552	5 371	52600	8	2-917	9 856	52672	20	11 260	13 158	52744	13	2-193	18 128	52816	27	21-206	22 132
52529	15	11-244	5 408	52601	20	4 878	9 738	52673	14	12 318	13 248	52745	39	4-302	18 882	52817	14	21 757	22 596
52530	9	14 342	5 817	52602	19	6 755	9 421	52674	46	15 598	13-378	52746	8	4 642	18 019	52818	24	23 749	22 554
52531	15	14-753	5 880	52603	20	6-911	9 206	52675	21	15 833	13 748	52747	32	6-770	18-654	52819	39	1 030	23-382
52532	19	14 795	5 417	52604	14	8 416	9 206	52676	10	18 867	13-102	52748	20	10-012	18-822	52820	20	2 310	23 129
52533	15	15 826	5 834	52605	9	8 624	9-552	52677	18	19 140	13-578	52749	16	10 776	18 894	52821	14	3 984	23-662
52534	17	15-910	5 878	52606	9	11 225	9-710	52678	14	20 884	13-522	52750	19	17-174	18-279	52822	68	4 526	23 064
52535	33	15 918	5 082	52607	17	12 692	9 584	52679	26	20-888	13-915	52751	52	17-608	18-862	52823	23	5 051	23-243
52536	12	20 507	5 051	52608	19	14 175	9-968	52680	11	23 556	13 902	52752	18	18-118	18-102	52824	21	5-820	23-398
52537	18	21 104	5 051	52609	24	14 656	9-988	52681	20	25-550	13-060	52753	17	18 930	18 299	52825	14	9 198	23-793
52538	25	21-644	5 708	52610	14	15 918	9-977	52682	20	25 868	13-115	52754	24	19 777	18 466	52826	24	12-127	23-550
52539	12	24 593	5 462	52611	14	16 165	9 188	52683	26	3 142	14-328	52755	17	19-950	18-634	52827	41	14-086	23-848
52540	25	25-046	5-819	52612	10	19 951	9 491	52684	9	4 106	14 664	52756	14	20 371	18 122	52828	25	14-783	23 679
52541	28	25 601	5 705	52613	10	17 407	9-208	52685	30	4-604	14 485	52757	58	22-177	18-812	52829	34	15 434	23-754
52542	13	2 126	6-144	52614	20	17-859	9 500	52686	39	4 882	14 496	52758	29	24 467	18-894	52830	18	15-448	23-314
52543	10	2-212	6 059	52615	60	20-614	9 098	52687	31	7-267	14-328	52759	23	0 061	19-367	52831	15	17-098	23-422
52544	34	7-524	6 392	52616	24	21-668	9-183	52688	9	7-326	14 312	52760	21	0 428	19-910	52832	15	17-472	23 180
52545	20	7-924	6-546	52617	54	24 555	9-018	52689	14	7-616	14 773	52761	10	1 337	19 628	52833	17	19-156	23-807
52546	10	8-564	6-294	52618	24	0 004	10 653	52690	12	9-908	14 148	52762	65	4 100	19-698	52834	29	1 912	24-538
52547	30	9 764	6 790	52619	23	0 876	10 772	52691	13	11-496	14 878	52763	40	6 512	19-633	52835	29	5-804	24-464
52548	14	11 422	6 430	52620	21	1-207	10 640	52692	27	13-086	14 940	52764	48	10-260	19 372	52836	9	6-865	24-040
52549	18	12-500	6 061	52621	18	2-902	10 892	52693	37	11-766	14-555	52765	15	10 810	19-096	52837	20	8-380	24-936
52550	14	12 674	6 664	52622	4	4 656	10 926	52694	17	16-106	14-129	52766	15	12 748	19 456	52838	12	11-949	24 345
52551	20	15 821	6 898	52623	21	6 312	10-431	52695	13	20 157	14 868	52767	11	12-974	19-054	52839	20	12 841	24 465
52552	31	18 520	6 658	52624	11	12-550	10 860	52696	23	20 378	14-872	52768	9	13-502	19 328	52840	16	13-269	24-577
52553	20	19 807	6 914	52625	20	15-299	10 862	52697	33	22-876	14 462	52769	10	13 668	19 238	52841	10	14 206	24-662
52554	30	20-248	6 934	52626	25	15-624	10 806	52698	39	25-550	14 085	52770	12	14-882	19-293	52842	10	14-770	24-764
52555	20	20 795	6 538	52627	17	15 865	10 102	52699	12	8 024	15-740	52771	103	14-971	19-077	52843	10	15-698	24 438
52556	25	25-052	6 806	52628	11	18-641	10-195	52700	9	8-912	15 669	52772	38	16 350	19-593	52844	14	17-885	24 670
52557	18	25-880	6-360	52629	29	18-560	10-512	52701	33	11-993	15 212	52773	8	16 709	19-188	52845	20	19-962	24 098
52558	31	1 424	7 145	52630	38	19 188	10-238	52702	14	14-983	15 663	52774	23	17 339	19-988	52846	9	20 393	24-315
52559	14	2-525	7-680	52631	15	21-372	10-546	52703	15	17-316	15 448	52775	17	17 774	19 062	52847	8	21-232	24-880
52560	36	4 458	7-047	52632	10	22 177	10-752	52704	34	19 428	15-684	52776	28	22-260	19-488	52848	10	21-750	24-594
52561	13	5 457	7-085	52633	16	24 141	10-838	52705	16	20-384	15 312	52777	36	25 025	19 516	52849	21	22 102	24 490
52562	9	5-903	7-197	52634	10	24 446	10-092	52706	20	21-214	15-101	52778	32	25-158	19-079	52850	11	22-674	24-821
52563	11	6-602	7 688	52635	19	0 566	11-820	52707	10	21 293	15-394	52779	26	1 906	20 932	52851	18	24-062	24-100
52564	39	7-776	7-608	52636	31	3 598	11-735	52708	18	23-658	15-360	52780	39	3-506	20-110	52852	26	25-915	24-176
52565	21	8 269	7 292	52637	18	4 030	11-702	52709	58	1 294	16-619	52781	14	7-702	20-441	52853	26	2-446	25-668
52566	15	10-677	7-556	52638	16	4 476	11-526	52710	21	2 541	16 667	52782	54	9 262	20-558	52854	31	6-370	25-225
52567	16	11 865	7 668	52639	9	6 420	11-442	52711	53	9-452	16-738	52783	10	10-344	20-183	52855	9	9-272	25-842
52568	30	12-488	7 584	52640	13	6 608	11-971												



53244	10	4 963	23 421	53305	15	6 795	0 194	53377	26	17 313	4 616	53449	15	0 186	9 154	53521	38	10 429	13 344
53245	18	6 760	23 706	53306	60	8 436	0 488	53378	15	22 624	4 888	53450	26	7 975	9 736	53522	16	10 519	13 815
53246	25	7 396	23 822	53307	52	11 776	0 625	53379	18	23 224	4 664	53451	14	9 167	9 860	53523	12	11 166	13 244
53247	10	7 512	23 812	53308	20	13 014	0 249	53380	53	25 126	4 416	53452	19	12 188	9 186	53524	37	12 818	13 065
53248	18	8 432	23 870	53309	26	13 560	0 599	53381	22	25 265	5 840	53453	17	12 410	9 026	53525	16	13 931	13 852
53249	23	14 616	23 476	53310	12	16 884	0 586	53382	12	6 738	5 616	53454	14	17 612	9 384	53526	12	14 186	13 558
53250	23	14 518	23 448	53311	12	16 848	0 868	53383	13	9 082	5 780	53455	15	18 521	9 960	53527	19	14 716	13 802
53251	24	15 741	23 826	53312	57	17 319	0 241	53384	16	10 890	5 475	53456	18	20 756	9 642	53528	19	16 840	13 622
53252	24	16 150	23 910	53313	18	20 901	0 476	53385	56	12 506	5 806	53457	37	20 923	9 104	53529	18	17 907	13 580
53253	15	16 718	23 372	53314	54	21 815	0 431	53386	33	12 682	5 394	53458	28	23 452	9 358	53530	13	1 340	14 386
53254	10	17 359	23 658	53315	13	25 182	0 483	53387	36	12 716	5 044	53459	23	24 342	9 438	53531	15	1 494	14 106
53255	18	19 385	23 401	53316	16	2 012	1 656	53388	26	13 841	5 326	53460	12	0 424	10 764	53532	16	7 586	14 166
53256	26	0 502	24 516	53317	40	2 716	1 516	53389	16	16 180	5 872	53461	12	0 704	10 774	53533	42	8 711	14 054
53257	10	1 080	24 842	53318	42	3 998	1 836	53390	23	16 333	5 244	53462	11	4 494	10 576	53534	16	9 594	14 404
53258	22	2 454	24 104	53319	24	7 472	1 998	53391	24	18 550	5 160	53463	16	4 824	10 698	53535	14	10 096	14 866
53259	37	4 308	24 157	53320	72	7 670	1 040	53392	18	23 547	5 384	53464	16	6 760	10 666	53536	16	13 577	14 746
53260	18	4 909	24 177	53321	48	9 756	1 142	53393	16	1 226	6 154	53465	20	9 490	10 944	53537	17	16 349	14 146
53261	11	10 028	24 868	53322	14	9 886	1 775	53394	17	4 822	6 259	53466	11	13 601	10 285	53538	21	16 531	14 543
53262	22	11 092	24 645	53323	17	12 484	1 604	53395	12	7 984	6 514	53467	16	13 638	10 755	53539	13	17 039	14 724
53263	10	12 852	24 658	53324	15	14 367	1 881	53396	21	11 434	6 558	53468	17	16 324	10 836	53540	24	19 040	14 094
53264	39	14 901	24 309	53325	13	15 456	1 828	53397	17	11 976	6 475	53469	13	19 334	10 214	53541	39	21 114	14 384
53265	20	15 648	24 651	53326	44	19 316	1 904	53398	15	12 276	6 906	53470	18	20 530	10 354	53542	12	21 196	14 600
53266	10	16 079	24 861	53327	37	21 996	1 582	53399	20	16 010	6 778	53471	14	21 498	10 506	53543	18	21 736	14 758
53267	12	16 776	24 026	53328	26	2 213	2 026	53400	42	17 679	6 820	53472	37	23 924	10 591	53544	20	1 774	15 765
53268	45	18 270	24 078	53329	24	2 600	2 666	53401	14	18 042	6 065	53473	23	24 902	10 666	53545	18	2 136	15 972
53269	14	19 304	24 323	53330	26	3 664	2 249	53402	42	18 195	6 045	53474	19	0 360	11 184	53546	36	3 470	15 102
53270	31	20 461	24 170	53331	28	5 265	2 814	53403	17	18 580	6 438	53475	14	1 307	11 321	53547	54	3 894	15 939
53271	33	21 015	24 870	53332	17	8 432	2 435	53404	22	18 750	6 405	53476	16	1 781	11 316	53548	12	3 907	15 723
53272	13	24 824	24 072	53333	16	9 182	2 356	53405	12	20 636	6 686	53477	23	1 956	11 106	53549	47	6 122	15 150
53273	70	5 592	25 778	53334	12	10 394	2 581	53406	14	21 650	6 916	53478	26	2 285	11 014	53550	42	6 490	15 490
53274	16	5 822	25 818	53335	44	10 624	2 162	53407	29	23 788	6 986	53479	23	3 330	11 030	53551	22	7 520	15 858
53275	17	6 518	25 496	53336	23	11 352	2 210	53408	28	25 119	6 782	53480	14	5 766	11 281	53552	23	7 700	15 058
53276	37	8 106	25 966	53337	26	13 850	2 874	53409	13	25 418	6 235	53481	13	5 841	11 078	53553	12	8 117	15 777
53277	31	9 449	25 386	53338	52	15 832	2 783	53410	18	1 300	7 786	53482	19	7 124	11 364	53554	18	10 668	15 412
53278	22	11 215	25 424	53339	23	19 186	2 754	53411	26	2 006	7 182	53483	24	8 076	11 426	53555	12	12 637	15 434
53279	22	12 108	25 710	53340	35	19 344	2 481	53412	21	2 846	7 438	53484	15	8 510	11 758	53556	24	13 128	15 466
53280	12	12 693	25 143	53341	48	21 156	2 946	53413	30	6 378	7 814	53485	14	9 056	11 164	53557	15	13 166	15 752
53281	10	13 531	25 180	53342	10	21 461	2 614	53414	20	6 924	7 134	53486	45	13 756	11 662	53558	22	14 452	15 391
53282	13	15 398	25 170	53343	26	21 661	2 654	53415	23	8 031	7 686	53487	12	14 700	11 381	53559	18	14 830	15 576
53283	10	16 426	25 376	53344	40	22 900	2 006	53416	21	9 578	7 569	53488	12	15 778	11 730	53560	18	15 500	15 244
53284	31	17 804	25 412	53345	16	23 906	2 668	53417	15	10 862	7 695	53489	20	16 286	11 536	53561	22	16 013	15 541
53285	13	18 689	25 174	53346	10	0 054	3 669	53418	28	16 638	7 537	53490	20	16 353	11 364	53562	14	16 154	15 656
53286	12	19 126	25 602	53347	39	0 370	3 642	53419	18	16 871	7 125	53491	14	16 364	11 880	53563	38	16 946	15 346
53287	21	20 646	25 545	53348	37	0 384	3 636	53420	12	17 624	7 324	53492	13	17 794	11 231	53564	20	19 229	15 886
53288	28	22 337	25 381	53349	43	2 350	3 548	53421	21	18 896	7 831	53493	16	18 860	11 874	53565	16	19 473	15 518
				53350	15	8 008	3 518	53422	24	19 095	7 778	53494	12	24 300	11 706	53566	16	23 124	15 180
				53351	38	8 770	3 490	53423	16	19 523	7 196	53495	24	24 419	11 642	53567	25	1 434	16 258
				53352	12	10 098	3 050	53424	17	19 804	7 600	53496	16	0 526	12 204	53568	14	1 650	16 537
				53353	44	12 062	3 644	53425	42	20 196	7 464	53497	19	0 813	12 248	53569	15	3 886	16 099
				53354	19	12 389	3 984	53426	23	20 445	7 459	53498	13	1 130	12 476	53570	38	7 882	16 892
				53355	19	13 329	3 454	53427	38	22 950	7 150	53499	11	1 810	12 144	53571	18	10 072	16 686
				53356	14	13 150	3 565	53428	39	25 263	7 550	53500	16	5 300	12 487	53572	17	11 915	16 004
				53357	20	16 452	3 135	53429	30	5 406	8 116	53501	22	5 844	12 262	53573	21	12 194	16 494
				53358	12	19 389	3 345	53430	22	5 438	8 374	53502	22	6 164	12 716	53574	13	16 125	16 602
				53359	21	19 706	3 344	53431	13	11 466	8 302	53503	23	7 680	12 392	53575	14	16 803	16 041
				53360	14	19 734	3 049	53432	23	11 526	8 594	53504	37	10 294	12 086	53576	14	17 170	16 310
				53361	37	20 150	3 915	53433	17	11 954	8 398	53505	26	11 516	12 348	53577	35	17 238	16 434
				53362	46	20 648	3 166	53434	13	12 648	8 600	53506	38	13 076	12 853	53578	12	17 364	16 600
				53363	21	20 756	3 374	53435	21	13 412	8 568	53507	16	13 364	12 866	53579	21	19 693	16 626
				53364	24	21 190	3 112	53436	16	13 818	8 886	53508	17	14 328	12 974	53580	24	19 702	16 354
				53365	16	21 490	3 994	53437	39	14 305	8 494	53509	12	15 572	12 424	53581	11	20 788	16 256
				53366	33	0 637	4 522	53438	34	15 357	8 495	53510	18	16 658	12 035	53582	15	21 770	16 126
				53367	14	1 549	4 894	53439	12	16 886	8 408	53511	14	17 030	12 092	53583	12	22 882	16 836
				53368	36	4 584	4 398	53440	11	17 483	8 413	53512	11	18 382	12 880	53584	20	24 291	16 374
				53369	42	7 824													

53593	16	7 140	17 124	53665	38	4 948	21 484	53737	28	4 224	25 992	53831	27	17 744	3 986	53903	15	10 676	11 334
53594	10	8 576	17 726	53666	13	7 436	21 456	53738	21	5 616	25 662	53832	23	22 374	3 198	53904	78	13 874	11 523
53595	24	12 151	17 292	53667	10	7 585	21 714	53739	19	6 626	25 721	53833	11	23 854	3 331	53905	38	16 258	11 655
53596	22	12 181	17 271	53668	12	8 835	21 575	53740	25	9 162	25 003	53834	10	1 051	1 568	53906	10	17 581	11 625
53597	14	12 860	17 106	53669	44	9 936	21 776	53741	17	10 238	25 000	53835	44	2 950	1 310	53907	61	17 602	11 534
53598	9	13 790	17 084	53670	22	12 176	21 740	53742	10	12 134	25 460	53836	11	4 724	1 451	53908	30	18 164	11 498
53599	15	14 246	17 442	53671	17	14 537	21 530	53743	44	12 668	25 679	53837	31	8 168	1 075	53909	13	21 088	11 456
53600	17	15 378	17 716	53672	22	15 130	21 932	53744	13	13 259	25 876	53838	16	10 280	1 568	53910	12	0 112	12 881
53601	15	15 602	17 797	53673	32	17 648	21 214	53745	16	15 570	25 716	53839	10	1 202	1 002	53911	10	8 273	12 320
53602	38	15 740	17 906	53674	12	19 884	21 976	53746	15	16 210	25 174	53840	20	19 111	1 611	53912	31	8 462	12 482
53603	14	16 025	17 680	53675	14	21 406	21 118	53747	14	16 746	25 968	53841	23	23 021	1 100	53913	20	10 966	12 302
53604	20	17 141	17 754	53676	12	22 481	21 299	53748	13	20 606	25 244	53842	31	1 380	5 288	53914	10	1 115	12 718
53605	18	18 499	17 964	53677	55	22 494	21 865	53749	23	20 719	25 514	53843	10	1 306	5 205	53915	21	13 910	12 702
53606	12	18 948	17 084	53678	18	23 430	21 024	53750	17	20 072	25 904	53844	12	5 707	5 072	53916	37	22 088	12 654
53607	9	19 314	17 996	53679	23	24 600	21 125	53751	21	21 392	25 926	53845	10	8 789	5 038	53917	11	25 018	12 958
53608	15	19 584	17 134	53680	18	22 438	21 372	53752	30	22 518	25 784	53846	9	11 770	5 537	53918	18	11 020	13 215
53609	22	23 452	17 096	53681	26	24 779	22 090	53753	13	23 120	25 926	53847	21	12 908	5 255	53919	13	12 111	13 268
53610	17	0 488	18 268	53682	10	5 078	22 248	53754	16	24 113	25 306	53848	33	13 111	5 316	53920	13	13 600	13 142
53611	38	1 234	18 106	53683	16	6 830	22 014					53849	9	14 778	5 380	53921	21	20 502	13 305
53612	14	6 666	18 786	53684	14	11 469	22 936					53850	8	20 144	5 731	53922	10	11 525	13 899
53613	26	6 936	18 228	53685	11	16 194	22 596					53851	34	25 318	5 382	53923	12	22 137	13 415
53614	29	7 436	18 878	53686	16	26 261	22 908					53852	24	1 631	0 886	53924	14	22 662	13 612
53615	11	8 340	18 558	53687	32	16 414	22 316					53853	21	2 961	0 672	53925	9	23 108	13 411
53616	16	9 062	18 674	53688	19	17 100	22 450					53854	11	3 261	0 123	53926	13	5 031	14 526
53617	11	10 685	18 202	53689	17	17 597	22 926					53855	9	8 102	0 672	53927	13	7 771	13 700
53618	19	10 939	18 186	53690	10	18 207	22 888					53856	33	8 6120	0 116	53928	10	12 307	14 181
53619	37	12 205	18 144	53691	15	20 808	22 175					53857	82	9 235	0 618	53929	12	12 381	14 218
53620	10	13 287	18 520	53692	22	22 377	22 074					53858	19	9 466	0 202	53930	8	13 187	14 530
53621	16	13 761	18 086	53693	17	22 408	22 252					53859	27	10 071	6 467	53931	14	16 326	14 855
53622	15	15 117	18 094	53694	37	22 722	22 654					53860	13	11 506	0 188	53932	11	20 980	14 955
53623	12	18 492	18 936	53695	18	25 072	22 884					53861	20	15 076	0 632	53933	10	21 122	14 830
53624	10	21 240	18 824	53696	13	25 458	22 894					53862	28	20 903	0 601	53934	16	25 432	14 107
53625	15	21 963	18 486	53697	20	1 740	23 521					53863	16	21 214	0 287	53935	21	25 570	15 905
53626	17	23 710	18 248	53698	19	2 404	23 504					53864	11	21 961	0 424	53936	21	1 004	15 902
53627	16	4 640	19 395	53699	34	1 958	23 444					53865	19	23 380	0 688	53937	15	1 626	15 731
53628	11	5 074	19 658	53700	67	5 412	23 504					53866	31	0 706	7 057	53938	38	7 196	15 287
53629	22	5 696	19 634	53701	41	5 516	23 024					53867	38	3 110	7 412	53939	32	8 870	15 917
53630	19	6 006	19 834	53702	12	6 262	23 144					53868	16	18 387	7 477	53940	15	0 007	15 367
53631	10	7 640	19 146	53703	31	6 644	23 237					53869	11	18 331	7 466	53941	11	20 335	15 610
53632	17	7 907	19 724	53704	13	6 748	23 976					53870	22	18 766	7 161	53942	12	22 618	15 368
53633	20	9 628	19 326	53705	52	10 467	23 661					53871	13	18 880	7 209	53943	10	23 307	15 845
53634	11	15 357	19 344	53706	12	10 608	23 498					53872	17	23 320	7 198	53944	13	25 970	15 226
53635	18	15 977	19 748	53707	24	10 880	23 259					53873	20	25 710	7 212	53945	18	1 372	16 098
53636	17	16 066	19 308	53708	12	11 202	23 086					53874	30	1 301	8 190	53946	17	2 203	16 269
53637	15	16 462	19 166	53709	16	12 706	23 474					53875	31	1 803	8 607	53947	10	3 305	16 734
53638	11	17 206	19 014	53710	28	17 474	23 644					53876	38	1 802	8 018	53948	17	5 271	16 052
53639	17	19 744	19 316	53711	39	17 938	23 441					53877	26	2 462	8 858	53949	12	5 572	16 504
53640	24	20 786	19 661	53712	28	17 978	23 238					53878	16	5 607	8 137	53950	13	5 672	16 726
53641	18	20 974	19 192	53713	22	18 080	23 723					53879	22	8 237	8 716	53951	8	6 317	16 936
53642	39	21 767	19 134	53714	22	18 856	23 442					53880	10	19 370	8 918	53952	31	15 910	16 120
53643	25	21 889	19 862	53715	14	18 861	23 870					53881	26	1 315	9 260	53953	10	16 179	16 572
53644	15	24 098	19 218	53716	18	19 910	23 246					53882	11	2 206	9 336	53954	19	17 038	16 708
53645	23	5 046	20 606	53717	24	23 045	23 990					53883	9	6 178	9 723	53955	20	18 234	16 474
53646	16	7 349	20 556	53718	35	24 352	23 492					53884	35	8 060	9 928	53956	20	19 034	16 828
53647	22	8 302	20 158	53719	9	1 759	24 714					53885	9	9 938	0 137	53957	24	20 386	16 652
53648	15	9 090	20 856	53720	17	2 824	24 678					53886	12	10 737	9 933	53958	20	23 771	16 000
53649	13	9 436	20 986	53721	13	3 241	24 106					53887	31	14 331	9 800	53959	18	6 300	17 842
53650	10	10 999	20 918	53722	34	4 752	24 120					53888	22	17 045	9 586	53960	24	7 804	17 410
53651	10	11 530	20 204	53723	33	7 096	24 244					53889	21	20 288	9 364	53961	18	9 418	17 900
53652	18	11 778	20 276	53724	10	7 610	24 379					53890	21	21 035	9 130	53962	19	13 336	17 922
53653	17	12 356	20 396	53725	23	8 526	24 996					53891	14	21 114	9 580	53963	14	15 517	17 246
53654	12	13 096	20 852	53726	32	10 151	24 864					53892	22	22 072	9 720	53964	13	20 467	17 236
53655	31	17 306	20 994	53727	17	10 444	24 174					53893	29	22 262	9 628	53965	12	20 578	17 183
53656	13	18 106	20 966	53728	38	11 085	24 436					53894	22	22 710	9 501	53966	22	21 766	17 683
53657	21	21 505	20 226	53729	11	13 244	24 501					53895	37	1 794	10 488	53967	19	24 057	17 841
53658	23	23 582	20 154	53730	34	13 948	24 176					53896	23	2 774	10 559	53968	17	25 208	17 817
53659	39	25 082	20 902	53731	12	16 501	24 897					53897	23	9 990	10 652	53969	11	1 639	18 144
53660	14	1 092	21 080	53732	46	19 688													

53975	18	17-65	18 548	54106	16	24 546	4 786	54178	12	15 673	10 812	54250	10	4-904	17 204
53976	37	21-050	18 924	54107	32	3-224	5 416	54179	18	17 010	10-498	54251	13	5 092	17 384
53977	20	21 970	18 094	54108	13	4 072	5 445	54180	23	18 942	10-146	54252	38	6 376	17 842
53978	46	24 476	18 908	54109	23	5 788	5 688	54181	28	21 035	10-134	54253	34	6 759	17 946
53979	8	2-034	19 118	54110	70	6 546	5 971	54182	20	21 716	10-954	54254	18	7 270	17 044
53980	31	6 404	19-207	54111	25	8 440	5 640	54183	20	22 484	10 754	54255	13	8-583	17-432
53981	20	7 218	19-570	54112	12	9 004	5 914	54184	13	24 332	10-540	54256	45	11 616	17-940
53982	38	11 753	19 815	54113	11	9 341	5 918	54185	10	24 646	10 032	54257	25	14 715	17 640
53983	35	14-320	19 978	54114	14	10 390	5 618	54186	13	0 715	11 036	54258	10	18 080	17 421
53984	24	21 556	19-217	54115	14	12 008	5-211	54187	14	2 099	11-510	54259	34	23 571	17-616
53985	10	21 771	19-370	54116	10	13 860	5 600	54188	19	4 060	11-730	54260	28	23 676	17 530
53986	8	25 624	19-318	54117	14	14-455	5 772	54189	10	7 793	11-345	54261	17	23 837	17-568
53987	11	1 379	20 924	54118	24	16-150	5 955	54190	12	13 960	11-632	54262	23	24 306	17 178
53988	16	1 524	20 052	54119	38	21-264	5 708	54191	13	15 612	11-784	54263	21	24 584	17 075
53989	36	3-024	20 791	54120	20	24 014	5 220	54192	16	17-150	11 772	54264	16	0-093	18 185
53990	19	8-842	20 570	54121	11	25-426	5 799	54193	26	20-982	11 928	54265	51	2 608	18-955
53991	44	11 820	20 508	54122	16	1-310	6 755	54194	40	21-400	11 066	54266	10	6 816	18 479
53992	34	13 939	20 610	54123	12	7 514	6 826	54195	14	22-550	11 502	54267	20	10-618	18 344
53993	12	17-012	20-309	54124	16	11-528	6 276	54196	14	24-442	11 679	54268	25	13-114	18-180
53994	18	22-594	20-849	54125	16	13 806	6 954	54197	13	24 783	11 772	54269	27	14 940	18 092
53995	29	23 987	20-546	54126	13	18 408	6-734	54198	34	0 718	12 731	54270	14	15 701	18-658
53996	17	0 333	21-983	54127	23	21 880	6 143	54199	20	3-084	12-998	54271	17	17 372	18 890
53997	46	0-444	21 774	54128	19	23-250	6-066	54200	10	3-780	12-136	54272	28	17-815	18 017
53998	15	2-549	21 019	54129	20	23 482	6-593	54201	15	4 385	12 816	54273	12	19-023	18-270
53999	25	8 110	21 849	54130	15	1 264	7-568	54202	12	8 704	12 016	54274	10	19-561	18-410
54000	21	9 183	21 334	54131	24	3 670	7-420	54203	42	19 755	12 982	54275	15	20-266	18-610
54001	17	17 986	21 224	54132	12	4-316	7-114	54204	20	23-390	12 260	54276	12	21-346	18-420
54002	31	18 098	21-564	54133	20	7 598	7-700	54205	12	23-390	12-116	54277	27	22-131	18 314
54003	30	20-654	21-036	54134	16	8-540	7-470	54206	21	24 522	12-158	54278	57	22-317	18 334
54004	17	22-588	21-826	54135	14	14 013	7-136	54207	12	0-182	13-532	54279	11	22 847	18 593
54005	32	24-230	21-646	54136	20	14-526	7-778	54208	14	0-710	13 690	54280	27	23-782	18-902
54006	27	0 679	22 470	54137	12	18-042	7-886	54209	10	1-152	13-484	54281	34	24-042	18 010
54007	15	3-032	22-773	54138	10	18 240	7-906	54210	87	8-585	13-409	54282	11	1 766	19-344
54008	10	3 412	22 781	54139	16	18-262	7 770	54211	19	14 178	13 568	54283	19	5 039	19-221
54009	17	8-469	22 580	54140	14	20 129	7-292	54212	31	20-052	13-898	54284	14	5-422	19-280
54010	13	16-026	22 160	54141	35	23-022	7 790	54213	73	20-400	13-570	54285	20	6-182	19-201
54011	30	16-062	22 456	54142	19	24-456	7-699	54214	12	21-050	13 715	54286	58	6 658	19 420
54012	70	17-143	22 854	54143	31	24 926	7-387	54215	36	22-082	13-571	54287	12	7-745	19-296
54013	42	18-550	22-972	54144	13	24-986	7 224	54216	18	23-212	13-580	54288	26	7-766	19-890
54014	19	1-014	23-084	54145	56	4-775	8 156	54217	17	1-190	14-901	54289	20	9-234	19-552
54015	22	2 316	23-387	54146	12	5 854	8 154	54218	14	3-880	14 133	54290	24	10-460	19 483
54016	27	5-066	23 872	54147	16	7-716	8-294	54219	12	5-795	14 588	54291	36	11-594	19-775
54017	13	7 048	23-707	54148	34	8 085	8-864	54220	10	12-394	14-760	54292	25	12-210	19-980
54018	16	18 619	23-600	54149	12	8 138	8-803	54221	16	17-420	14-520	54293	25	13 712	19-062
54019	47	21-978	23-462	54150	24	8-630	8-334	54222	18	21-252	14-618	54294	13	14 250	19-400
54020	20	24-822	23-092	54151	12	10 348	8-742	54223	23	25-055	14-988	54295	21	14-700	19-194
54021	19	2 434	23-428	54152	40	11-098	8 670	54224	11	0-725	15-446	54296	17	17-734	19 960
54022	44	5-816	24 068	54153	24	13 140	8-814	54225	40	1-390	15 912	54297	20	17-822	19-074
54023	41	10-080	24-159	54154	17	13-935	8-296	54226	12	4-046	15-248	54298	12	19-750	19-410
54024	16	11-284	24 914	54155	18	13-995	8-118	54227	10	8-722	15-904	54299	10	19 962	19-774
54025	9	11-933	24-955	54156	25	14-848	8-312	54228	24	16-409	15-942	54300	19	20-310	19 714
54026	12	14-698	24-907	54157	24	15 300	8-246	54229	20	20-000	15-379	54301	60	20-599	19-792
54027	14	16 477	24-944	54158	15	23 301	8 814	54230	20	20-296	15-290	54302	17	0-765	20 924
54028	35	17-603	24 949	54159	18	25 266	8 310	54231	11	21-066	15 914	54303	26	2-148	20-601
54029	10	17-873	24 782	54160	20	0 054	9 808	54232	23	22 130	15 800	54304	17	6-830	20 402
54030	18	0-502	25 692	54161	25	0 240	9 714	54233	20	1-858	16 060	54305	15	12-083	20 382
54031	45	3 992	25 500	54162	26	0-689	9-668	54234	27	6-388	16-094	54306	18	14-670	20-655
54032	25	4-562	25-694	54163	10	4 250	9 228	54235	15	10-190	16 690	54307	12	18-220	20 005
54033	45	5 259	25-326	54164	30	5 668	9-352	54236	15	10-290	16 958	54308	11	18-576	20-098
54034	18	7-064	25-785	54165	14	6 176	9-118	54237	35	10-510	16 878	54309	12	20-158	20-390
54035	13	7-734	25 673	54166	20	10-850	9-186	54238	10	12 050	16 428	54310	16	23-282	20-290
54036	25	8 756	25 192	54167	10	24 250	9-328	54239	48	16 010	16-104	54311	14	24-628	20-370
54037	21	9-464	25-072	54168	35	24-668	9-400	54240	71	16-790	16-428	54312	17	0-768	21-462
54038	9	12-516	25-412	54169	12	25 668	9-888	54241	12	12 920	16 250	54313	10	1-315	21-464
54039	15	12-852	25 950	54170	10	1 376	10-927	54242	22	19-000	16-311	54314	26	2-411	21-698
54040	32	16-819	25-007	54171	25	3 770	10-590	54243	16	19 808	16-146	54315	24	5-198	21-144
54041	21	19-447	25-602	54172	20	4 126	10-253	54244	24	20-721	16-303	54316	13	9-248	21-764
				54173	14	4 364	10-790	54245	31	22-166	16-902	54317	12	9-394	21-488
				54174	14	4 942	10-922	54246	18	22-890	16 060	54318	17	10-530	21-125
				54175	23	9-600	10-186	54247	12	23-048	16-148	54319	24	11-750	21-032
				54176	21										

R.A. 11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>										R.A. 12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>									
Plate 2083, 1923 June 6										Plate 1676; 1920 May 18									
Provisional Constants.										Provisional Constants									
A B C					A B C					A B C					A B C				
+00070 + 01371 -6786										-01716 +00158 -3269									
D E F					D E F					D E F					D E F				
-01394 + 00066 + 2045										-00160 - 01735 -3613									
Mag = 16.7 - 1.05√d										Mag = 17.0 - 1.05√d									
No.	d	x	y		No.	d	x	y		No.	d	x	y		No.	d	x	y	
54401	13	7 538	0 426	54471	60	12 010	9 358	54474	10	13 934	20 888	54501	31	3 034	0 968	54501	31	3 034	0 968
54402	19	10 147	0 439	54472	12	2 718	9 052	54475	29	17 838	9 571	54502	11	5 371	0 397	54502	11	5 371	0 397
54403	17	14 620	0 564	54473	13	24 032	9 120	54476	14	25 601	9 712	54503	36	7 070	0 805	54503	36	7 070	0 805
54404	11	17 490	0 135	54474	29	2 332	10 170	54477	29	2 332	10 170	54504	11	8 162	0 600	54504	11	8 162	0 600
54405	26	17 732	0 869	54475	58	3 566	10 420	54478	58	3 566	10 420	54505	26	12 526	0 616	54505	26	12 526	0 616
54406	41	20 542	0 897	54476	9	12 046	10 141	54479	9	12 046	10 141	54506	33	21 094	0 464	54506	33	21 094	0 464
54407	10	21 061	0 061	54477	16	20 388	10 456	54480	16	20 388	10 456	54507	23	23 004	0 355	54507	23	23 004	0 355
54408	24	23 994	0 212	54478	44	21 280	10 444	54481	44	21 280	10 444	54508	22	21 013	0 068	54508	22	21 013	0 068
54409	21	8 656	1 120	54482	15	21 160	10 261	54483	15	21 160	10 261	54509	19	21 864	0 284	54509	19	21 864	0 284
54410	10	9 170	1 948	54484	86	22 426	10 433	54485	86	22 426	10 433	54510	17	25 879	0 842	54510	17	25 879	0 842
54411	69	11 784	1 951	54486	11	24 160	10 694	54487	11	24 160	10 694	54511	20	2 666	1 437	54511	20	2 666	1 437
54412	15	12 476	1 142	54488	46	17 022	11 056	54489	46	17 022	11 056	54512	15	2 890	1 620	54512	15	2 890	1 620
54413	10	16 144	1 130	54490	10	18 810	11 910	54491	10	18 810	11 910	54513	14	13 030	1 197	54513	14	13 030	1 197
54414	50	17 720	1 720	54492	19	23 108	11 528	54493	19	23 108	11 528	54514	30	13 175	1 787	54514	30	13 175	1 787
54415	13	24 937	1 699	54494	9	23 772	11 628	54495	9	23 772	11 628	54515	16	14 600	1 866	54515	16	14 600	1 866
54416	13	25 164	1 898	54496	10	23 801	11 850	54497	10	23 801	11 850	54516	12	15 118	1 835	54516	12	15 118	1 835
54417	22	25 512	1 230	54498	10	1 944	12 494	54499	10	1 944	12 494	54517	10	16 951	1 189	54517	10	16 951	1 189
54418	22	4 278	2 920	54500	17	5 070	14 978	54501	17	5 070	14 978	54518	28	17 126	1 158	54518	28	17 126	1 158
54419	22	8 491	2 763	54502	18	8 070	12 094	54503	18	8 070	12 094	54519	21	25 820	1 447	54519	21	25 820	1 447
54420	18	12 214	2 320	54504	86	13 281	12 721	54505	86	13 281	12 721	54520	22	22 351	1 978	54520	22	22 351	1 978
54421	18	12 780	2 094	54506	11	13 640	12 738	54507	11	13 640	12 738	54521	41	23 604	1 424	54521	41	23 604	1 424
54422	80	13 132	2 291	54508	14	14 436	13 110	54509	14	14 436	13 110	54522	18	14 062	2 466	54522	18	14 062	2 466
54423	13	13 726	2 262	54510	11	8 450	13 390	54511	11	8 450	13 390	54523	28	2 010	2 535	54523	28	2 010	2 535
54424	14	15 552	2 904	54512	10	0 730	14 436	54513	10	0 730	14 436	54524	26	2 530	2 034	54524	26	2 530	2 034
54425	12	22 388	2 748	54514	17	5 070	14 978	54515	17	5 070	14 978	54525	15	5 432	2 622	54525	15	5 432	2 622
54426	12	24 267	2 824	54516	12	22 093	14 446	54517	12	22 093	14 446	54526	34	5 447	2 742	54526	34	5 447	2 742
54427	22	24 797	2 398	54518	14	2 630	15 850	54519	14	2 630	15 850	54527	27	7 210	2 414	54527	27	7 210	2 414
54428	18	24 797	2 398	54520	23	3 152	15 509	54521	23	3 152	15 509	54528	21	15 525	2 090	54528	21	15 525	2 090
54429	12	2 282	3 428	54522	12	5 883	15 598	54523	12	5 883	15 598	54529	10	15 932	2 132	54529	10	15 932	2 132
54430	26	2 805	3 225	54524	32	6 244	15 784	54525	32	6 244	15 784	54530	91	2 009	2 684	54530	91	2 009	2 684
54431	27	9 810	3 215	54526	8	11 740	15 980	54527	8	11 740	15 980	54531	12	3 946	3 197	54531	12	3 946	3 197
54432	20	15 196	3 481	54528	27	20 940	15 359	54529	27	20 940	15 359	54532	39	6 610	3 680	54532	39	6 610	3 680
54433	27	19 892	3 656	54530	14	23 122	15 124	54531	14	23 122	15 124	54533	11	7 296	3 948	54533	11	7 296	3 948
54434	27	19 892	3 656	54532	11	23 152	15 509	54533	11	23 152	15 509	54534	12	8 210	3 774	54534	12	8 210	3 774
54435	23	19 948	4 668	54534	23	25 594	15 674	54535	23	25 594	15 674	54535	15	15 058	3 808	54535	15	15 058	3 808
54436	29	7 994	4 668	54536	34	14 008	16 722	54537	34	14 008	16 722	54536	20	17 544	3 722	54536	20	17 544	3 722
54437	31	13 060	4 525	54538	10	8 410	16 722	54539	10	8 410	16 722	54537	41	17 885	3 583	54537	41	17 885	3 583
54438	95	14 994	4 014	54540	120	11 406	16 422	54541	120	11 406	16 422	54538	35	21 618	3 356	54538	35	21 618	3 356
54439	13	1 384	5 927	54542	23	13 920	16 294	54543	23	13 920	16 294	54539	14	23 800	3 803	54539	14	23 800	3 803
54440	14	1 916	5 475	54544	26	16 570	16 034	54545	26	16 570	16 034	54540	24	24 060	3 594	54540	24	24 060	3 594
54441	15	4 814	5 010	54546	11	18 129	16 886	54547	11	18 129	16 886	54541	19	6 029	4 356	54541	19	6 029	4 356
54442	38	13 020	5 333	54548	12	21 057	16 534	54549	12	21 057	16 534	54542	24	6 046	4 690	54542	24	6 046	4 690
54443	16	16 066	5 298	54550	43	23 276	16 180	54551	43	23 276	16 180	54543	15	6 932	4 886	54543	15	6 932	4 886
54444	16	17 720	5 402	54552	19	25 540	16 668	54553	19	25 540	16 668	54544	26	7 817	4 316	54544	26	7 817	4 316
54445	12	19 984	5 534	54554	13	2 191	17 980	54555	13	2 191	17 980	54545	19	8 847	4 956	54545	19	8 847	4 956
54446	12	21 016	5 444	54556	9	5 387	17 554	54557	9	5 387	17 554	54546	17	9 049	4 414	54546	17	9 049	4 414
54447	11	23 940	5 966	54558	12	16 332	17 808	54559	12	16 332	17 808	54547	16	9 765	4 750	54547	16	9 765	4 750
54448	42	24 628	5 841	54560	15	18 224	17 197	54561	15	18 224	17 197	54548	13	12 292	4 188	54548	13	12 292	4 188
54449	4	0 622	6 800	54562	36	18 270	17 292	54563	36	18 270	17 292	54549	11	12 306	4 250	54549	11	12 306	4 250
54450	25	15 995	6 610	54564	13	24 989	17 596	54565	13	24 989	17 596	54550	24	13 770	4 580	54550	24	13 770	4 580
54451	29	21 224	6 784	54566	30	25 636	17 869	54567	30	25 636	17 869	54551	13	16 076	4 230	54551	13	16 076	4 230
54452	92	21 308	6 716	54568				54569				54552				54553			
54453				54570				54571				54554				54555			
54454				54572				54573				54556				54557			
54455				54574				54575				54558				54559			
54456				54576				54577				54560				54561			
54457				54578				54579				54562				54563			
54458				54580				54581				54564				54565			
54459				54582				54583				54566				54567			
54460				54584				54585				54568				54569			
54461				54586				54587				54570				54571			
54462				54588				54589				54572				54573			
54463				54590				54591				54574				54575			
54464				54592				54593				54576				54577			
54465				54594				54595				54578				54579			
54466				54596															



54656	59	17 582	4 676	54728	33	0 904	11-090	54800	49	9 949	18 577	54872	41	1 548	24 685	54929	16	8 732	2-630
54657	10	18 388	4 028	54729	16	1 556	11 176	54801	10	14 776	18 665	54873	18	4 663	24 342	54930	18	12 314	2 756
54658	36	19 236	4 520	54730	19	1 588	11 410	54802	13	15 998	18 956	54874	14	6-949	24 857	54931	17	12 996	2 433
54659	28	19 810	4 366	54731	24	5 008	11-458	54803	30	16 885	18 354	54875	13	7-072	24-750	54932	19	13 934	2-152
54660	10	20 460	4 710	54732	36	6 506	11 030	54804	17	18 790	18 361	54876	28	8-104	24 410	54933	15	12 533	2 374
54661	26	20 830	4 526	54733	13	18 320	11 925	54805	31	0 644	19 000	54877	26	9 878	24 823	54934	15	16 236	2 117
54662	18	24 510	4 031	54734	18	19 084	11-182	54806	24	2 290	19 590	54878	43	9 998	24 413	54935	23	18 522	2 914
54663	60	24 544	4 847	54735	14	19 340	11 694	54807	18	4 624	19 980	54879	15	13 565	24 910	54936	22	20 227	2 308
54664	39	25 280	4 676	54736	13	25 550	11 860	54808	29	6 523	19 770	54880	31	14-454	24 868	54937	41	23 792	2 398
54665	21	25 683	4 980	54737	13	1 117	12 748	54809	14	10 694	19 358	54881	162	15 252	24 907	54938	14	24 834	2 032
54666	16	1 260	5 620	54738	31	4 942	12 138	54810	33	11 270	19 018	54882	19	17 951	24 044	54939	10	2 025	3 856
54667	46	2 374	5 495	54739	58	7 805	12 934	54811	15	16 950	19-863	54883	26	19 234	24 160	54940	30	7 800	3 576
54668	14	4 422	5 725	54740	29	8 355	12 555	54812	13	18 014	19 768	54884	16	0 083	25 724	54941	18	10 105	3 726
54669	33	5-052	5 228	54741	15	17 675	12 706	54813	25	18 128	19 154	54885	10	16 680	25 329	54942	24	10 142	3 216
54670	11	5 896	5 086	54742	12	23 050	12 600	54814	10	18 564	19 620	54886	10	12 564	25 754	54943	52	16 070	3 632
54671	24	10-408	5 327	54743	19	23-114	12 886	54815	59	19 280	19 089	54887	27	13 924	25 310	54944	17	17 260	3 312
54672	18	11 546	5 216	54744	42	25 080	12 024	54816	11	19 718	19 532	54888	27	19 932	25 410	54945	11	19-806	3 614
54673	27	21 940	5 056	54745	54	25 826	12 499	54817	19	21 054	19 698	54889	23	21 729	25-349	54946	38	21 862	3-869
54674	13	22 704	5 164	54746	24	0 506	13-959	54818	13	21 095	19 475	54890	10	23 011	25 840	54947	9	23 706	3 658
54675	10	23 514	5 024	54747	60	4 154	13 786	54819	78	9 572	20 664	54891	14	24 460	25 486	54948	14	24-732	3-013
54676	11	23 960	5-190	54748	14	15-602	13 158	54820	12	12 120	20 224					54949	9	1-770	4 068
54677	48	1 511	6 644	54749	32	16-762	13 594	54821	29	13-138	20-195					54950	15	2 483	4 866
54678	11	1 958	6 177	54750	17	17 898	13 012	54822	19	15 554	20 236					54951	34	3-262	4 916
54679	21	3 542	6 798	54751	51	18-474	13 306	54823	19	21 366	20 890					54952	23	4 172	4 502
54680	31	4 386	6 452	54752	10	18 676	13 890	54824	34	22 708	20 690					54953	16	6-000	4 230
54681	46	10-280	6 500	54753	12	20 733	13-099	54825	11	2 201	21 714					54954	87	6-558	4-146
54682	13	11-927	6 400	54754	10	22-731	13 701	54826	15	2 387	21 176					54955	11	9-665	4 233
54683	91	13 557	6 419	54755	17	22 774	13 200	54827	14	3 708	21 978					54956	35	10 094	4 752
54684	52	17-166	6-089	54756	10	23-244	13 438	54828	37	4-790	21 082					54957	35	12-360	4 102
54685	27	17-668	6 020	54757	60	24 784	13 278	54829	25	5 080	21 140					54958	13	12 603	4 684
54686	11	20 666	6-160	54758	26	0 930	14 911	54830	29	5-732	21 406					54959	49	14 438	4-288
54687	68	24-711	6 666	54759	16	0 962	14-993	54831	21	6 326	21 470					54960	71	15 508	4 009
54688	11	24-868	6 714	54760	28	4 130	14-008	54832	55	7 243	21-998					54961	26	16-223	4 542
54689	27	24 900	6-298	54761	17	7-240	14 278	54833	20	10-140	21 930					54962	9	21 810	4 663
54690	10	0-070	7 744	54762	54	10-900	14-000	54834	54	10 318	21 180					54963	10	1-954	5-454
54691	31	5-257	7 210	54763	71	15 364	14-076	54835	15	16 217	21-037					54964	48	2-528	5-098
54692	42	5 609	7-174	54764	25	20 048	14-774	54836	21	17 986	21-940					54965	18	3-671	5-211
54693	15	6-608	7-662	54765	24	20 180	14 010	54837	15	18-116	21-548					54966	20	7-670	5 837
54694	25	7-958	7 180	54766	16	21-050	14-530	54838	25	20 459	21 669					54967	10	9-121	5 707
54695	19	12-409	7-624	54767	41	22-418	14-663	54839	26	22 518	21-231					54968	10	9 122	5 692
54696	9	14-050	7 954	54768	48	23-029	14 595	54840	11	22 863	21-356					54969	38	11-674	5 980
54697	26	14-434	7 880	54769	48	1 080	15-854	54841	26	23 777	21-674					54970	16	12 094	5 207
54698	23	17-996	7-770	54770	33	3 359	15-150	54842	50	2-555	22 787					54971	17	13-384	5-490
54699	47	19-060	7-288	54771	33	6-726	15-092	54843	18	3 491	22 744					54972	15	13 484	5-528
54700	16	21-411	7-361	54772	17	10-574	15 122	54844	25	7 392	22 550					54973	13	18 357	5-253
54701	19	22 108	7-141	54773	38	15 158	15 190	54845	14	9 614	22 440					54974	11	18-574	5 625
54702	22	0-660	8-066	54774	16	17-220	15 990	54846	12	12 090	22-410					54975	12	19-534	5-528
54703	25	1-800	8 722	54775	26	19 666	15-485	54847	11	12 162	22 194					54976	12	22 611	5 480
54704	10	2 815	8-622	54776	26	3 110	16-126	54848	24	13 516	22-321					54977	12	23-748	5 744
54705	12	4-566	8-654	54777	34	4-409	16-262	54849	10	14-700	22-911					54978	53	2-728	6-915
54706	42	5-290	8-218	54778	15	8 400	16-094	54850	41	15 132	22-940					54979	8	2-890	6-962
54707	12	6-304	8-903	54779	14	16-515	16 856	54851	22	16 670	22-802					54980	19	2-914	6-542
54708	14	6 482	8-016	54780	28	20 108	16 158	54852	35	18 158	22-086					54981	26	5-521	6-072
54709	19	7-590	8-517	54781	28	22-774	16-542	54853	17	18-544	22 640					54982	25	7-012	6 159
54710	16	11-191	8 780	54782	22	23-830	16 344	54854	20	20-331	22-080					54983	10	7-198	6 827
54711	25	21 878	8 179	54783	13	0-237	17 804	54855	14	20 368	22 990					54984	44	13 247	6 551
54712	41	24-181	8 276	54784	43	1 594	17 720	54856	18	21 810	22 812					54985	20	14-487	6 568
54713	13	3-438	8 496	54785	14	1-857	17-464	54857	16	25-106	22 500					54986	27	15-183	6 299
54714	23	4 340	9-767	54786	27	2-770	17-038	54858	10	0 181	23 480					54987	12	16 408	6-011
54715	12	4-859	9 121	54787	38	3 403	17-304	54859	17	4 357	23-876					54988	11	17-474	6-880
54716	12	11-810	9 830	54788	33	4-616	17-318	54860	14	6-182	23 107					54989	14	21 418	6 162
54717	53	22 212	9 720	54789	10	9-872	17 291	54861	26	7-348	23-089					54990	19	22-646	6-976
54718	80	0-220	10-012	54790	14	14 244	17 209	54862	12	9 078	23-650					54991	32	23 616	6-680
54719	15	2-234	10-265	54791	11	23-040	17 800	54863	18	10 010	23 148					54992	15	0-340	7-434
54720	11	3-900	10-616	54792	28	23-826	17-184	54864	62	11 528	23 750					54993	10	4 275	7-732
54721	31	8-630	10-618	54793	21	23 984	17 736	54865	20	12 460	23-932					54994	15	6-242	7-760
54722	13	11-847	10-559	54794	17	0 230	18-836	54866	30	14 958	23 934					54995	22	6 545	7-102
54723	18	16-120	10-620	54795	14	3 400	18 270	54867	28										



55001	23	11 873	7468	55073	16	1 452	13 157	55145	14	10 038	18 477	55217	34	19 894	23 373	55278	62	11 328	3 492
55002	24	13 572	7458	55074	48	2 925	13 523	55146	23	10 763	18 580	55218	21	20 034	23 025	55279	12	12 180	3 700
55003	21	13 577	7923	55075	13	4 453	13 111	55147	20	10 798	18 608	55219	16	20 099	23 070	55280	14	12 214	3 860
55004	21	13 804	7346	55076	18	4 728	13 022	55148	18	11 286	18 466	55220	23	22 088	23 156	55281	30	15 300	3 193
55005	20	14 270	7 086	55077	10	5 255	13 033	55149	9	14 415	18 706	55221	12	25 058	23 084	55282	15	17 422	3 690
55006	15	14 972	7 273	55078	31	5 724	13 387	55150	17	17 692	18 994	55222	17	28 14	24 134	55283	15	19 050	3 735
55007	29	18 730	7 995	55079	15	7 321	13 310	55151	11	21 583	18 067	55223	18	4 975	24 484	55284	12	22 850	3 880
55008	8	20 222	7 825	55080	33	7 726	13 470	55152	10	22 398	18 143	55224	10	13 828	24 152	55285	33	25 866	3 256
55009	9	21 772	7 571	55081	10	12 232	13 896	55153	40	25 292	18 350	55225	19	21 689	24 280	55286	20	4 054	4 540
55010	13	21 908	7 044	55082	14	12 460	13 116	55154	12	4 853	19 971	55226	8	22 774	24 213	55287	12	7 269	4 152
55011	20	22 894	7 850	55083	14	14 867	13 810	55155	14	6 824	19 376	55227	10	23 567	24 917	55288	14	9 160	4 783
55012	18	22 932	7 788	55084	21	15 165	13 807	55156	20	12 156	19 687	55228	32	24 926	24 587	55289	25	10 227	4 066
55013	23	23 004	7 005	55085	35	16 634	13 634	55157	19	14 166	19 040	55229	14	0 102	25 641	55290	9	16 070	4 938
55014	21	24 844	7 650	55086	10	19 106	13 909	55158	13	14 522	19 662	55230	10	2 830	25 730	55291	11	19 087	4 114
55015	32	2 236	8 734	55087	29	19 119	13 496	55159	11	15 793	19 716	55231	14	4 408	25 036	55292	42	19 809	4 102
55016	10	5 485	8 207	55088	36	20 358	13 493	55160	16	18 590	19 343	55232	16	10 183	25 133	55293	24	21 977	4 504
55017	14	7 160	8 853	55089	14	20 437	13 930	55161	45	20 200	19 840	55233	10	13 256	25 116	55294	26	25 105	4 500
55018	15	12 680	8 560	55090	9	21 861	13 046	55162	88	20 966	19 704	55234	8	18 750	25 810	55295	12	0 175	5 609
55019	18	4 202	9 437	55091	37	24 472	13 054	55163	33	25 441	19 717	55235	23	21 168	25 591	55296	14	1 618	5 922
55020	17	4 753	9 550	55092	36	25 550	13 659	55164	28	0 990	20 973	55236	34	21 520	25 512	55297	16	5 504	5 246
55021	22	5 588	9 320	55093	32	0 607	14 952	55165	9	5 300	20 854	55237	20	21 008	25 410	55298	46	12 049	5 490
55022	8	5 814	9 590	55094	37	1 198	14 873	55166	18	6 112	20 208					55299	13	19 400	5 330
55023	13	9 566	9 998	55095	15	4 676	14 301	55167	17	8 097	20 584					55300	42	21 102	5 971
55024	25	10 146	9 420	55096	26	12 184	14 272	55168	17	8 850	20 955					55301	2	1 496	6 860
55025	16	13 870	9 802	55097	10	20 465	14 756	55169	8	10 629	20 211					55302	25	5 132	6 356
55026	11	18 291	9 658	55098	8	25 604	14 796	55170	19	10 678	20 826					55303	73	0 339	6 254
55027	26	21 663	9 726	55099	10	1 513	15 263	55171	19	15 662	20 214					55304	12	7 004	6 839
55028	10	24 044	9 980	55100	10	5 165	15 161	55172	8	15 960	20 651					55305	16	10 324	6 886
55029	39	0 291	10 014	55101	39	9 307	15 530	55173	18	16 534	20 266					55306	56	12 722	6 270
55030	8	1 094	10 724	55102	31	9 646	15 031	55174	22	17 176	20 182					55307	29	18 356	6 731
55031	13	3 372	10 261	55103	18	9 990	15 322	55175	16	18 070	20 267					55308	10	18 870	6 188
55032	15	4 928	10 884	55104	10	11 390	15 342	55176	16	19 535	20 604					55309	35	19 180	6 622
55033	40	5 308	10 526	55105	9	16 380	15 631	55177	31	20 772	20 503					55310	18	0 530	7 169
55034	45	8 540	10 656	55106	17	18 287	15 767	55178	140	22 008	20 176					55311	21	0 825	7 978
55035	16	9 966	10 243	55107	12	18 908	15 660	55179	10	22 904	20 572					55312	26	0 890	7 194
55036	18	10 592	10 959	55108	20	21 950	15 162	55180	16	0 813	21 516					55313	25	2 736	7 816
55037	15	10 827	10 032	55109	27	22 310	15 732	55181	8	1 162	21 632					55314	15	6 020	7 826
55038	14	15 702	10 238	55110	22	0 980	10 824	55182	20	2 078	21 936					55315	14	21 622	7 774
55039	23	16 050	10 207	55111	17	2 033	16 605	55183	22	6 124	21 438					55316	15	21 958	7 709
55040	13	20 746	10 577	55112	23	8 426	16 678	55184	20	10 280	21 267					55317	10	22 019	7 514
55041	25	24 037	10 120	55113	14	9 114	16 156	55185	12	12 396	21 257					55318	21	0 788	8 040
55042	39	1 798	11 020	55114	21	10 332	16 932	55186	37	16 368	21 857					55319	28	7 764	8 590
55043	16	7 023	11 603	55115	17	11 917	16 946	55187	17	17 856	21 068					55320	13	9 004	8 788
55044	28	8 150	11 436	55116	9	12 742	16 823	55188	13	20 932	21 552					55321	66	12 851	8 570
55045	23	8 200	11 406	55117	12	13 567	16 908	55189	44	22 680	21 492					55322	32	15 520	8 512
55046	28	14 414	11 832	55118	16	17 274	16 512	55190	28	21 100	21 988					55323	90	18 938	8 482
55047	14	14 480	11 016	55119	16	17 741	16 077	55191	14	23 788	21 422					55324	40	21 317	8 774
55048	16	16 672	11 646	55120	9	20 314	16 387	55192	36	24 952	21 529					55325	17	23 200	8 939
55049	11	17 278	11 991	55121	21	21 161	16 699	55193	16	3 421	22 731					55326	39	24 353	9 060
55050	13	18 726	11 712	55122	9	21 492	16 086	55194	39	6 263	22 405					55327	18	24 654	8 496
55051	18	18 959	11 002	55123	13	22 416	16 142	55195	8	11 344	22 872					55328	48	5 610	9 084
55052	52	20 232	11 662	55124	17	22 884	16 320	55196	19	13 296	22 884					55329	33	6 927	9 633
55053	19	25 766	11 539	55125	36	22 973	16 127	55197	26	13 640	22 046					55330	55	9 671	9 744
55054	11	25 963	11 685	55126	12	23 158	16 863	55198	17	15 498	22 996					55331	49	10 190	9 158
55055	12	1 184	12 874	55127	11	24 876	16 206	55199	15	17 670	22 250					55332	18	19 727	9 814
55056	36	2 142	12 284	55128	23	2 044	17 448	55200	18	20 756	22 098					55333	20	20 911	9 276
55057	8	3 330	12 196	55129	9	2 210	17 994	55201	25	20 801	22 792					55334	31	21 916	9 324
55058	9	3 672	12 092	55130	4	4 753	17 688	55202	32	20 916	22 898					55335	9	23 790	9 118
55059	40	3 706	12 725	55131	26	4 786	17 647	55203	15	21 966	22 774					55336	29	24 457	9 460
55060	27	3 711	12 740	55132	8	7 134	17 452	55204	34	23 504	22 504					55337	31	1 961	10 345
55061	16	4 800	12 916	55133	24	8 920	17 102	55205	24	24 438	22 959					55338	10	3 974	10 994
55062	57	6 492	12 164	55134	41	9 052	17 223	55206	44	24 510	22 766					55339	13	8 224	10 547
55063	10	9 900	12 198	55135	8	12 443	17 474	55207	30	25 052	22 183					55340	48	19 484	10 389
55064	34	11 536	12 851	55136	46	14 046	17 154	55208	13	0 136	23 112					55341	59	24 298	10 503
55065	10	14 326	12 944	55137	10	14 175	17 940	55209	9	3 116	23 673					55342	17	3 712	11 694
55066	10	17 285	12 012	55138	28	20 084	17 752	55210	13	6 174	23 584					55343	9	3 914	11 838
55067	52	17 429	12 020	55139	14	21 792	17 006	55211	12	6 988	23 820					55344	3	7 082	11 142
55068	15	20 504	12 284	5514															

55350	14	25 140	12 358	55422	21	15 020	22 010	55516	20	8 047	1 322	55588	25	22 058	8 782	55660	11	6 542	15 369
55351	48	2 435	13 222	55423	84	17 774	22 216	55517	8	8 867	1 934	55589	21	0 078	9 594	55661	11	11 028	15 530
55352	73	3 522	13 815	55424	56	19 734	22 298	55518	16	8 928	1 988	55590	15	1 360	9 199	55662	27	16 796	15 720
55353	55	12 101	13 690	55425	25	20 065	22 916	55519	21	12 634	1 604	55591	11	1 947	9 374	55663	40	23 040	15 742
55354	12	12 516	13 708	55426	11	20 294	22 771	55520	10	14 400	1 902	55592	27	2 509	9 211	55664	15	0 015	16 588
55355	16	16 996	13 650	55427	30	0 184	23 359	55521	15	17 318	1 784	55593	20	2 618	9 708	55665	37	0 544	16 498
55356	9	18 763	13 444	55428	28	2 534	23 130	55522	15	19 997	1 577	55594	8	5 545	9 197	55666	44	4 137	16 362
55357	50	20 168	13 986	55429	14	4 057	23 235	55523	12	2 240	2 142	55595	18	9 180	9 053	55667	36	6 724	16 082
55358	17	18 014	14 270	55430	50	5 347	23 066	55524	14	5 362	2 990	55596	8	9 974	9 092	55668	15	7 618	16 140
55359	25	18 065	14 144	55431	25	6 980	23 395	55525	34	6 290	2 874	55597	33	10 511	9 720	55669	12	20 545	16 573
55360	18	18 111	14 290	55432	13	8 080	23 630	55526	15	6 696	2 117	55598	39	10 670	9 756	55670	19	21 524	16 554
55361	35	24 448	14 060	55433	10	9 448	23 641	55527	19	12 840	2 016	55599	8	14 271	9 197	55671	8	22 364	16 678
55362	22	25 010	14 112	55434	22	12 394	23 826	55528	19	17 402	2 664	55600	22	15 270	9 459	55672	8	22 707	16 844
55363	33	0 310	15 930	55435	26	22 290	23 509	55529	8	18 406	2 466	55601	14	19 944	9 296	55673	13	24 762	16 196
55364	9	4 210	15 808	55436	12	23 935	23 706	55530	25	19 034	2 818	55602	54	22 269	9 501	55674	10	1 240	17 811
55365	49	1 112	15 650	55437	51	25 045	23 216	55531	23	3 962	3 496	55603	30	23 174	9 932	55675	15	1 880	17 384
55366	14	14 257	15 860	55438	30	25 578	23 414	55532	25	4 243	3 912	55604	39	2 468	10 756	55676	15	2 938	17 776
55367	26	18 064	15 393	55439	12	0 887	24 404	55533	20	5 339	3 074	55605	13	6 225	10 776	55677	14	3 212	17 753
55368	11	19 640	15 462	55440	43	3 040	24 750	55534	19	6 775	3 046	55606	24	8 368	10 288	55678	19	7 731	17 054
55369	12	21 470	15 588	55441	17	4 113	24 820	55535	15	9 612	3 060	55607	31	9 685	10 036	55679	14	12 612	17 398
55370	13	0 420	16 340	55442	21	7 832	24 654	55536	19	14 160	3 234	55608	21	10 083	10 986	55680	45	16 752	17 520
55371	12	0 891	16 509	55443	25	9 337	24 303	55537	36	17 490	3 972	55609	20	14 647	10 548	55681	13	17 212	17 154
55372	49	0 980	16 316	55444	31	12 166	24 100	55538	35	19 346	3 114	55610	18	14 892	10 184	55682	18	19 989	17 582
55373	15	4 084	16 762	55445	18	13 764	24 584	55539	26	19 678	3 068	55611	29	16 184	10 334	55683	20	23 938	17 806
55374	30	13 540	16 910	55446	10	21 600	24 839	55540	18	21 967	3 850	55612	21	23 130	10 928	55684	14	2 656	18 300
55375	10	16 038	16 362	55447	29	29 666	24 446	55541	15	23 942	3 922	55613	11	25 539	10 882	55685	41	3 060	18 388
55376	13	21 784	16 416	55448	28	23 870	24 545	55542	9	0 959	4 147	55614	10	0 507	11 714	55686	8	5 282	18 166
55377	50	22 320	16 228	55449	44	24 900	24 450	55543	20	2 090	4 757	55615	12	5 216	11 542	55687	16	5 492	18 198
55378	60	25 916	16 127	55450	15	25 648	24 458	55544	20	3 304	4 258	55616	11	5 384	11 350	55688	19	7 278	18 140
55379	10	1 175	17 048	55451	27	1 228	25 669	55545	10	3 902	4 143	55617	16	6 230	11 142	55689	43	9 834	18 448
55380	57	18 384	17 702	55452	27	16 755	25 300	55546	15	5 113	4 874	55618	17	6 942	11 390	55690	11	12 419	18 728
55381	14	23 642	17 130	55453	12	19 685	25 990	55547	9	10 810	4 392	55619	10	7 470	11 912	55691	32	14 732	18 602
55382	15	24 698	17 510	55454	32	24 188	25 264	55548	18	12 918	4 074	55620	9	15 951	11 331	55692	16	24 824	18 040
55383	13	24 973	17 532					55549	20	20 834	4 990	55621	14	20 246	11 630	55693	26	2 804	19 298
55384	50	3 324	18 510					55550	18	21 942	4 958	55622	32	25 678	11 244	55694	19	3 982	19 924
55385	9	9 740	18 211					55551	12	22 111	4 040	55623	14	0 821	12 600	55695	84	10 660	19 754
55386	80	9 900	18 500					55552	12	3 040	5 380	55624	11	3 329	12 600	55696	18	17 688	19 746
55387	35	10 090	18 296					55553	15	6 544	5 648	55625	11	7 328	12 104	55697	21	22 063	19 236
55388	43	10 134	18 190					55554	8	7 581	5 958	55626	38	15 974	12 207	55698	10	22 678	19 328
55389	25	12 540	18 625					55555	74	9 083	5 753	55627	20	19 715	12 658	55699	30	25 166	19 447
55390	28	16 952	18 270					55556	17	9 656	5 162	55628	34	23 014	12 820	55700	35	25 588	19 934
55391	53	18 280	18 234					55557	11	10 458	5 918	55629	17	24 172	12 208	55701	18	4 088	20 691
55392	55	24 816	18 144					55558	8	14 066	5 300	55630	17	25 660	12 411	55702	11	8 493	20 832
55393	50	3 491	19 872					55559	19	16 160	5 166	55631	10	0 592	13 309	55703	12	7 648	20 930
55394	52	6 236	19 310					55560	20	20 158	5 695	55632	33	4 416	13 513	55704	27	9 286	20 413
55395	14	9 786	19 050					55561	12	21 824	5 510	55633	42	6 143	13 502	55705	12	9 844	20 223
55396	22	16 406	19 341					55562	45	22 835	5 135	55634	28	8 462	13 553	55706	21	10 024	20 820
55397	19	19 306	19 589					55563	18	5 764	6 236	55635	18	9 366	13 740	55707	16	12 726	20 822
55398	35	24 550	19 050					55564	11	8 635	6 692	55636	27	13 621	13 286	55708	28	13 190	20 552
55399	31	25 721	19 690					55565	12	9 555	6 446	55637	9	17 796	13 982	55709	42	15 022	20 574
55400	176	0 055	20 375					55566	19	10 041	6 231	55638	10	18 028	13 482	55710	20	16 536	20 306
55401	30	4 820	20 734					55567	15	11 842	6 908	55639	35	18 593	13 888	55711	11	19 504	20 414
55402	9	8 806	20 258					55568	50	12 882	6 935	55640	12	22 030	13 843	55712	19	22 664	20 255
55403	29	13 257	20 540					55569	8	22 616	6 228	55641	9	23 298	13 882	55713	26	23 044	20 374
55404	27	14 377	20 966					55570	31	24 492	6 720	55642	18	25 338	13 670	55714	16	23 136	20 462
55405	33	15 170	20 880					55571	13	0 102	7 983	55643	10	1 577	14 264	55715	22	24 814	20 214
55406	18	23 794	20 940					55572	10	0 165	7 785	55644	24	2 660	14 910	55716	35	25 792	20 168
55407	27	25 820	20 458					55573	17	7 822	7 803	55645	17	3 216	14 354	55717	18	2 070	21 202
55408	55	1 850	21 686					55574	9	9 125	7 950	55646	10	6 088	14 178	55718	9	7 282	21 842
55409	17	0 764	21 600					55575	20	11 614	7 979	55647	20	8 958	14 394	55719	20	10 353	21 476
55410	46	3 025	21 691					55576	11	14 274	7 090	55648	8	12 318	14 712	55720	36	11 314	21 292
55411	12	11 602	21 100					55577	17	15 957	7 063	55649	15	13 021	14 741	55721	15	16 563	21 066
55412	14	15 222	21 436					55578	16	19 268	7 732	55650	24	13 422	14 844	55722	18	17 357	21 183
55413	29	18 331	21 720					55579	14	2 808	7 746	55651	18	13 747	15 583	55723	18	19 572	21 880
55414	17	23 388	21 826					55580	9	5 801	8 788	55652	86	15 556	14 453	55724	42	22 482	21 819
55415	38	0 056	22 978					55581	104	10 952	8 430	55653	10	15 958	14 2				

55732	8	13 092	25 732	55808	30	13 298	1 688	55880	38	4 618	11 699	55952	10	22 557	19 622
55733	42	14 508	22 664	55809	70	13 354	1 478	55881	11	11 686	11 782	55953	10	25 500	19 900
55734	15	17 046	22 995	55810	12	13 942	1 390	55882	15	16 317	11 761	55954	19	0 612	20 502
55735	12	19 150	22 168	55811	10	16 415	1 226	55883	1	2 048	12 437	55955	28	1 021	20 619
55736	19	24 546	22 654	55812	18	21 324	1 864	55884	12	1 538	12 620	55956	16	1 116	20 701
55737	9	24 966	22 736	55813	10	21 871	1 297	55885	37	5 218	12 202	55957	23	2 791	20 132
55738	19	0 594	23 175	55814	18	0 160	2 918	55886	22	18 079	12 512	55958	35	5 560	20 112
55739	38	3 342	23 660	55815	18	6 442	2 538	55887	34	21 256	12 199	55959	36	3 770	20 372
55740	21	3 873	23 468	55816	26	8 610	2 242	55888	42	24 236	12 594	55960	15	5 393	20 820
55741	15	4 660	23 048	55817	27	17 437	2 146	55889	40	0 897	13 060	55961	22	6 158	20 206
55742	8	5 411	23 186	55818	36	21 266	2 100	55890	17	3 234	13 884	55962	15	8 138	20 023
55743	11	8 049	23 448	55819	19	23 890	2 338	55891	14	5 278	13 406	55963	10	13 671	20 202
55744	14	10 800	23 128	55820	12	4 376	3 176	55892	12	12 980	13 691	55964	40	13 680	20 043
55745	22	13 950	23 850	55821	26	5 856	3 264	55893	10	20 066	13 564	55965	31	13 769	20 316
55746	16	14 874	23 679	55822	14	7 815	3 640	55894	44	21 574	13 834	55966	21	18 010	20 788
55747	17	22 417	23 111	55823	23	8 565	3 942	55895	12	2 045	14 278	55967	18	0 682	21 609
55748	12	22 792	23 738	55824	27	15 406	3 185	55896	14	3 591	14 425	55968	21	9 773	21 058
55749	20	1 271	24 207	55825	34	15 720	3 200	55897	40	10 790	14 551	55969	19	10 063	21 587
55750	20	2 174	24 796	55826	28	19 722	3 196	55898	11	10 687	14 614	55970	20	10 776	21 166
55751	33	3 203	24 694	55827	14	1 710	4 152	55899	42	13 810	14 055	55971	11	19 108	21 799
55752	8	3 854	24 764	55828	10	4 219	1 130	55900	14	18 112	14 558	55972	22	22 801	21 901
55753	15	3 952	24 692	55829	21	9 375	4 818	55901	13	18 478	14 030	55973	41	0 180	22 062
55754	18	6 345	24 004	55830	11	10 172	4 102	55902	23	18 710	14 618	55974	25	2 556	22 878
55755	20	12 722	24 348	55831	14	11 260	4 817	55903	22	20 688	14 982	55975	10	2 975	22 357
55756	20	13 308	24 790	55832	12	23 473	4 506	55904	22	22 354	14 991	55976	24	10 076	22 120
55757	10	16 748	24 948	55833	15	24 955	4 446	55905	18	22 985	14 519	55977	43	11 171	23 093
55758	8	18 430	24 823	55834	20	25 748	4 274	55906	22	23 196	14 470	55978	22	11 080	23 612
55759	17	19 706	24 908	55835	43	0 616	5 380	55907	40	0 964	15 986	55979	23	15 310	22 809
55760	31	19 888	24 171	55836	10	6 136	5 790	55908	22	8 046	15 399	55980	24	18 504	22 800
55761	27	22 827	24 821	55837	48	8 880	5 684	55909	10	9 229	15 482	55981	13	22 552	22 115
55762	23	2 501	25 144	55838	44	11 985	5 100	55910	66	14 543	15 352	55982	16	23 618	22 031
55763	8	5 847	25 776	55839	20	16 242	5 903	55911	42	16 673	15 401	55983	21	21 255	22 902
55764	10	7 742	25 096	55840	34	2 293	6 948	55912	16	23 686	15 840	55984	12	25 171	22 509
55765	17	10 758	25 012	55841	12	3 944	6 755	55913	10	25 144	15 930	55985	14	0 131	23 391
55766	44	12 626	25 944	55842	19	6 792	6 286	55914	65	25 180	15 019	55986	12	15 660	23 512
55767	9	13 608	25 544	55843	16	8 015	6 210	55915	12	25 636	15 788	55987	22	15 698	23 190
55768	9	16 323	25 739	55844	18	12 050	6 772	55916	12	6 840	16 182	55988	11	17 992	23 357
55769	8	19 184	25 432	55845	41	13 110	6 034	55917	38	8 472	16 566	55989	10	18 388	23 156
55770	15	20 168	25 824	55846	37	16 122	6 972	55918	32	8 960	16 550	55990	28	18 520	23 680
55771	10	22 002	25 374	55847	22	16 820	6 694	55919	17	11 402	16 304	55991	12	25 491	23 720
55772	12	22 616	25 338	55848	15	20 200	6 500	55920	34	12 700	16 370	55992	12	25 658	23 310
				55849	20	20 430	6 193	55921	13	19 792	16 650	55993	40	4 635	24 180
				55850	35	23 280	6 940	55922	38	6 064	17 088	55994	23	4 850	24 861
				55851	10	11 110	7 186	55923	26	8 610	17 866	55995	15	1 863	24 850
				55852	27	15 270	7 379	55924	10	10 306	17 312	55996	17	6 522	24 686
				55853	13	20 262	7 136	55925	37	10 552	17 015	55997	10	11 180	24 952
				55854	24	24 620	7 436	55926	24	14 726	17 820	55998	36	16 136	24 541
				55855	23	23 208	7 880	55927	46	15 276	17 930	55999	22	16 910	24 367
				55856	39	25 854	7 246	55928	17	16 812	17 870	56000	13	22 066	24 130
				55857	13	3 834	8 149	55929	23	24 218	17 281	56001	19	24 890	24 370
				55858	38	9 156	8 784	55930	34	24 470	17 240	56002	29	25 921	24 954
				55859	15	15 669	8 270	55931	12	24 614	17 573	56003	12	0 603	25 587
				55860	32	17 450	8 230	55932	21	1 885	18 037	56004	34	0 866	25 064
				55861	24	23 232	8 483	55933	13	2 776	18 260	56005	12	5 785	25 930
				55862	19	25 010	8 628	55934	40	10 476	18 700	56006	10	6 165	25 930
				55863	59	0 105	9 751	55935	32	14 640	18 098	56007	47	6 707	25 123
				55864	34	6 610	9 794	55936	21	16 439	18 298	56008	40	7 433	25 644
				55865	17	10 240	9 426	55937	10	17 826	18 718	56009	11	9 220	25 256
				55866	10	10 304	9 366	55938	22	18 384	18 008	56010	18	9 799	25 891
				55867	13	13 350	9 222	55939	15	18 682	18 931	56011	10	13 048	25 900
				55868	17	21 758	9 326	55940	19	23 783	18 268	56012	12	13 868	25 740
				55869	10	24 562	9 662	55941	10	23 882	18 706	56013	17	16 146	25 495
				55870	34	1 018	10 172	55942	31	25 673	18 920	56014	36	18 089	25 910
				55871	40	4 422	10 736	55943	28	0 030	19 490	56015	12	19 285	25 089
				55872	25	14 558	10 508	55944	24	3 135	19 662	56016	12	19 645	25 220
				55873	41	18 838	10 298	55945	15	5 364	19 960	56017	62	25 425	25 190
				55874	32	19 262	10 964	55946	13	7 240	19 635				
				55875	28	21 368	10 666	55947	26	9 848	19 640				
				55876	26	0 990	11 169	55948	22	13 250	19 862				
				55877	31	3 542	11 452	55949	11	14 871	19 320				
				55878	12	4 084	11 972	55950	22	15 424	19 366				
				55879	28	4 426	11 837	55951	24	22 498	19 938				

R.A. 12<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>

Plate 1678, 1920 May 19

Provisional Constants

A	B	C
-01755	+00931	-1568

D	E	F
-00887	-01778	-1867

Mag = 16.4 - 1.05√d

No	d	x	y
55801	44	6 030	0 446
55802	13	7 050	0 216
55803	26	16 364	0 468
55804	17	17 372	0 006
55805	29	22 078	0 740
55806	32	9 458	1 628
55807	18	11 827	1 773

No	d <td>x</td> <td>y</td>	x	y
56051	21	5 591	0 500
56052	11	6 288	0 299
56053	17	6 362	0 830
56054	17	7 801	0 853
56055	12	8 149	0 522
56056	24	8 201	0 890
56057	11	10 325	0 130
56058	17	11 110	0 194
56059	21	21 792	0 490
56060	35	5 586	1 494
56061	10	7 300	1 035
56062	15	8 319	1 274
56063	11	10 284	1 034
56064	52	12 282	1 354
56065	11	13 849	1 135
56066	15	17 031	1 191
56067	12	1 190	2 160
56068	12	1 974	2 970
56069	15	6 210	2 352
56070	10	6 973	2 420
56071	17	7 686	2 054
56072	21	7 923	2 475
56073	15	11 380	2 941
56074	16	14 190	2 252
56075	10	14 802	2 680
56076	23	23 874	2 892
56077	15	5 644	

( 159 )

56478	26	4 024	12 510	56550	22	6 755	18 337	56622	18	23 518	23 682	56672	32	3 008	2 383	56744	16	4 628	8 034
56479	15	4 686	12 905	56551	15	8 056	18 584	56623	39	24 334	23 083	56673	25	5 948	2 911	56745	60	6 796	8 532
56480	14	6 214	12 186	56552	13	9 495	18 200	56624	23	2 596	24 788	56674	16	10 358	2 910	56746	13	7 066	8 678
56481	19	9 548	12 116	56553	13	10 240	18 568	56625	11	2 776	24 385	56675	17	12 794	2 574	56747	27	8 302	8 453
56482	17	10 105	12 112	56554	15	17 010	18 204	56626	12	3 920	24 525	56676	17	14 861	2 516	56748	33	14 107	8 950
56483	82	17 302	12 616	56555	15	18 364	18 551	56627	23	4 025	24 118	56677	11	16 612	2 192	56749	22	14 280	8 508
56484	18	17 678	12 262	56556	55	19 685	18 739	56628	16	5 532	24 684	56678	30	17 251	2 625	56750	72	16 112	8 142
56485	16	20 002	12 218	56557	13	19 873	18 446	56629	34	6 322	24 565	56679	27	19 485	2 351	56751	60	16 007	8 101
56486	26	23 848	12 154	56558	14	20 855	18 021	56630	10	6 725	24 140	56680	11	21 352	2 072	56752	21	17 878	8 101
56487	24	24 370	12 918	56559	12	21 268	18 914	56631	17	8 095	24 204	56681	34	21 994	2 500	56753	27	24 698	8 330
56488	14	24 413	12 898	56560	16	24 701	18 386	56632	20	10 434	24 498	56682	10	22 056	2 593	56754	15	0 070	9 813
56489	16	2 756	13 075	56561	19	25 602	18 962	56633	22	10 548	24 216	56683	26	0 787	3 170	56755	13	0 359	9 074
56490	30	8 741	13 406	56562	13	5 685	19 208	56634	17	12 796	24 985	56684	71	1 316	3 488	56756	13	12 188	9 960
56491	38	17 236	13 993	56563	32	10 840	19 666	56635	20	14 526	24 292	56685	25	2 430	3 092	56757	31	16 310	9 942
56492	22	18 224	13 315	56564	12	13 747	19 434	56636	19	14 528	24 304	56686	24	5 768	3 960	56758	18	17 939	9 825
56493	15	18 998	13 415	56565	25	17 494	19 458	56637	36	17 470	24 646	56687	14	7 142	3 890	56759	20	22 098	9 000
56494	13	23 380	13 254	56566	56	18 659	19 471	56638	12	17 836	24 372	56688	18	9 613	3 115	56760	11	2 262	10 460
56495	20	23 932	13 352	56567	13	21 100	19 672	56639	14	20 262	24 200	56689	21	12 526	3 600	56761	22	11 566	10 406
56496	38	25 020	13 686	56568	38	21 103	19 516	56640	11	20 442	24 018	56690	14	15 576	3 760	56762	25	13 492	10 056
56497	24	3 182	14 536	56569	16	22 240	19 803	56641	27	22 187	24 008	56691	10	15 777	3 218	56763	27	13 891	10 922
56498	42	7 792	14 171	56570	13	22 786	19 367	56642	23	23 870	24 192	56692	42	17 512	3 621	56764	9	15 630	10 154
56499	18	8 276	14 364	56571	20	0 426	20 854	56643	17	24 370	24 858	56693	26	19 510	3 910	56765	48	17 721	10 086
56500	22	9 602	14 322	56572	12	1 334	20 500	56644	18	4 549	25 194	56694	21	22 282	3 592	56766	12	23 232	10 346
56501	14	13 416	14 416	56573	20	4 941	20 614	56645	13	7 084	25 500	56695	24	23 044	3 474	56767	14	23 614	10 916
56502	48	14 836	14 386	56574	15	5 570	20 242	56646	17	16 594	25 138	56696	13	24 034	3 750	56768	15	25 824	10 058
56503	24	15 850	14 494	56575	17	7 287	20 598	56647	21	23 600	25 768	56697	10	24 314	3 191	56769	87	0 700	11 150
56504	36	15 934	14 622	56576	39	7 306	20 054	56648	10	24 650	25 170	56698	12	0 060	4 007	56770	15	0 930	11 590
56505	34	16 376	14 586	56577	12	7 975	20 061					56699	13	0 418	4 376	56771	22	1 651	11 670
56506	28	17 585	14 251	56578	99	12 475	20 034					56700	14	2 543	4 122	56772	12	1 108	11 574
56507	34	19 035	14 972	56579	12	17 221	20 864					56701	10	3 808	4 550	56773	13	7 651	11 424
56508	36	21 516	14 972	56580	11	17 254	20 790					56702	16	10 109	4 260	56774	14	10 804	11 538
56509	14	1 185	15 382	56581	15	21 420	20 866					56703	13	10 183	4 148	56775	37	11 220	11 848
56510	35	3 872	15 756	56582	21	23 762	20 375					56704	28	11 560	4 460	56776	28	14 709	11 084
56511	15	5 106	15 684	56583	27	7 554	21 592					56705	19	12 650	4 416	56777	43	15 482	11 152
56512	66	7 582	15 102	56584	30	5 842	21 116					56706	12	13 920	4 040	56778	48	16 940	11 610
56513	18	8 226	15 235	56585	23	5 976	21 711					56707	27	14 011	4 739	56779	29	19 728	11 026
56514	17	10 964	15 387	56586	16	7 306	21 941					56708	19	14 918	4 458	56780	10	20 142	11 441
56515	12	11 508	15 464	56587	18	8 612	21 522					56709	13	15 086	4 564	56781	9	21 832	11 714
56516	15	13 996	15 896	56588	15	9 875	21 017					56710	49	18 530	4 560	56782	25	22 415	11 788
56517	16	14 058	15 845	56589	10	10 814	21 381					56711	29	1 210	5 144	56783	27	25 137	11 392
56518	23	18 162	15 744	56590	13	13 615	21 250					56712	9	2 846	5 174	56784	30	1 762	12 116
56519	15	19 884	15 596	56591	22	14 454	21 644					56713	17	2 916	5 364	56785	26	2 294	12 875
56520	46	19 906	15 380	56592	14	15 994	21 403					56714	12	4 650	5 550	56786	10	2 336	12 856
56521	10	20 980	15 916	56593	17	18 136	21 926					56715	14	6 515	5 585	56787	22	5 816	12 640
56522	56	21 558	15 455	56594	22	23 309	21 910					56716	14	10 650	5 153	56788	51	9 170	12 006
56523	15	22 155	15 418	56595	21	23 964	21 677					56717	31	17 816	5 490	56789	24	9 220	12 592
56524	19	23 516	15 767	56596	17	25 855	21 925					56718	10	19 424	5 710	56790	16	9 580	12 434
56525	16	24 576	15 897	56597	13	1 618	22 668					56719	29	21 301	5 417	56791	113	11 448	12 140
56526	23	25 478	15 158	56598	12	4 732	22 176					56720	33	23 036	5 643	56792	28	20 448	12 570
56527	27	3 351	16 278	56599	23	11 500	22 430					56721	11	23 488	5 702	56793	12	23 538	12 190
56528	24	4 012	16 294	56600	17	12 535	22 996					56722	24	3 576	6 072	56794	26	24 502	12 846
56529	15	4 212	16 794	56601	15	14 443	22 218					56723	13	4 080	6 456	56795	10	1 305	13 220
56530	15	7 445	16 473	56602	23	20 442	22 550					56724	10	6 967	6 569	56796	27	1 860	13 312
56531	19	12 294	16 868	56603	25	21 612	22 086					56725	11	10 848	6 124	56797	39	2 950	13 636
56532	13	16 904	16 806	56604	15	21 670	22 325					56726	32	12 896	6 150	56798	9	4 810	13 116
56533	17	16 975	16 192	56605	17	22 560	22 710					56727	33	13 281	6 152	56799	47	10 386	13 215
56534	36	17 306	16 987	56606	11	22 976	22 064					56728	10	17 880	6 018	56800	24	12 412	13 623
56535	10	19 385	16 200	56607	16	23 406	22 828					56729	29	18 400	6 648	56801	10	14 340	13 762
56536	10	0 626	17 549	56608	11	21 290	23 858					56730	24	18 839	6 012	56802	17	17 650	13 721
56537	17	3 004	17 656	56609	20	2 392	23 835					56731	60	19 337	6 050	56803	20	20 020	13 900
56538	12	3 100	17 511	56610	9	4 654	23 898					56732	14	20 274	6 898	56804	31	5 034	14 464
56539	12	4 617	17 708	56611	22	7 016	23 560					56733	22	23 906	6 745	56805	10	5 646	14 109
56540	13	8 280	17 260	56612	10	7 808	23 808					56734	14	24 470	6 668	56806	15	5 950	14 420
56541	22	15 475	17 224	56613	10	8 166	23 565					56735	42	24 894	6 686	56807	10	9 562	14 391
56542	16	16 094	17 145	56614	23	8 863	23 164					56736	21	0 746	7 570	56808	11	10 826	14 668
56543	16	16 686	17 375	56615	15	11 032	23 174					56737	15	4 724	7 806	56809	51	15 269	14 568
56544	28	18 575	17 423	56616	21														

56816	28	3 421	15 100	56888	33	4 068	22 724	56958	10	14 869	0 267	57030	22	4 045	7 840	57102	10	16 804	15 766
56817	17	7 200	15 393	56889	25	7 691	22 270	56959	18	15 248	0 438	57031	22	10 899	7 648	57103	12	18 898	15 140
56818	32	14 294	15 698	56890	11	8 503	22 606	56960	30	15 414	0 972	57032	22	19 220	7 154	57104	10	20 777	15 088
56819	43	18 158	15 050	56891	20	10 904	22 689	56961	15	23 462	0 982	57033	28	19 078	7 324	57105	13	21 140	15 540
56820	24	20 470	15 094	56892	10	14 207	22 484	56962	20	23 537	0 900	57034	22	21 620	7 046	57106	24	21 292	15 788
56821	38	23 858	15 964	56893	12	14 220	22 580	56963	42	24 356	0 495	57035	10	21 772	7 040	57107	45	21 949	15 572
56822	29	24 148	15 014	56894	28	16 666	22 768	56964	13	1 340	1 696	57036	13	23 288	7 630	57108	32	1 751	16 319
56823	34	5 081	16 520	56895	14	21 784	22 798	56965	46	1 526	1 542	57037	12	23 595	7 689	57109	12	4 390	16 934
56824	10	5 182	16 526	56896	15	23 782	22 405	56966	27	6 517	1 992	57038	23	0 034	8 300	57110	34	6 041	16 832
56825	15	9 527	16 344	56897	33	24 448	22 829	56967	33	8 510	1 937	57039	24	2 530	8 680	57111	32	10 956	16 730
56826	26	10 610	16 342	56898	13	24 736	22 438	56968	34	8 734	1 156	57040	13	4 406	8 599	57112	17	19 574	16 928
56827	15	15 810	16 716	56899	30	0 228	23 990	56969	11	11 464	1 761	57041	13	6 087	8 484	57113	22	20 489	16 988
56828	14	0 821	17 310	56900	52	2 363	23 040	56970	22	12 190	1 734	57042	38	8 280	8 056	57114	20	24 308	16 146
56829	10	2 714	17 078	56901	11	6 130	23 849	56971	22	12 960	1 271	57043	21	13 480	8 376	57115	28	2 301	17 584
56830	30	7 080	17 254	56902	22	6 674	23 760	56972	16	13 023	1 780	57044	30	20 122	8 170	57116	32	5 553	17 950
56831	14	8 602	17 720	56903	13	7 004	23 763	56973	23	13 064	1 642	57045	10	2 696	9 180	57117	30	8 044	17 838
56832	25	10 788	17 954	56904	26	12 988	23 098	56974	27	16 174	1 918	57046	10	2 834	9 361	57118	35	9 286	17 749
56833	11	11 280	17 846	56905	27	14 612	23 295	56975	32	20 248	1 196	57047	23	9 482	9 368	57119	32	10 110	17 418
56834	12	15 414	17 346	56906	10	15 143	23 529	56976	48	20 254	1 517	57048	33	9 580	9 925	57120	10	14 920	17 030
56835	10	15 431	17 984	56907	32	18 266	23 470	56977	39	25 738	1 874	57049	33	12 830	9 458	57121	20	15 362	17 414
56836	12	17 260	17 420	56908	27	18 426	23 290	56978	10	4 165	2 378	57050	30	13 615	9 004	57122	32	19 116	17 652
56837	47	17 770	17 747	56909	18	19 629	23 380	56979	12	4 788	2 414	57051	19	14 336	9 979	57123	69	20 101	17 074
56838	13	18 330	17 340	56910	31	20 100	23 847	56980	29	6 336	2 079	57052	20	15 950	9 949	57124	20	23 018	17 799
56839	19	19 605	17 170	56911	10	24 262	23 510	56981	46	8 046	2 472	57053	11	16 798	9 448	57125	20	5 190	18 026
56840	17	21 881	17 110	56912	10	24 618	23 832	56982	11	10 422	2 280	57054	21	18 346	9 988	57126	21	6 819	18 811
56841	31	24 398	17 234	56913	27	1 913	24 153	56983	22	14 140	2 151	57055	24	24 028	9 140	57127	13	12 864	18 948
56842	12	3 684	18 339	56914	14	2 430	24 812	56984	16	15 334	2 021	57056	26	24 028	9 948	57128	11	15 102	18 533
56843	14	3 590	18 904	56915	22	4 184	24 469	56985	12	21 110	2 760	57057	12	3 672	10 400	57129	28	17 780	18 390
56844	17	4 928	18 080	56916	17	6 110	24 378	56986	19	0 076	3 961	57058	17	6 190	10 256	57130	27	20 907	18 262
56845	18	12 816	18 484	56917	45	11 643	24 560	56987	19	0 834	3 836	57059	45	6 345	10 694	57131	47	22 582	18 111
56846	11	13 038	18 395	56918	22	16 324	24 752	56988	30	4 468	3 750	57060	11	9 526	10 320	57132	12	24 306	18 892
56847	11	13 396	18 600	56919	30	17 238	24 388	56989	26	7 800	3 138	57061	24	12 093	10 484	57133	27	25 122	18 251
56848	98	13 158	18 626	56920	10	17 324	24 477	56990	20	8 304	3 234	57062	37	13 240	10 449	57134	29	5 275	19 804
56849	17	18 200	18 770	56921	32	21 030	24 300	56991	32	10 820	3 240	57063	13	13 596	10 572	57135	13	5 880	19 400
56850	27	18 221	18 450	56922	27	23 044	24 456	56992	32	13 258	3 882	57064	16	14 128	10 520	57136	20	6 117	19 590
56851	30	19 458	18 301	56923	23	21 175	24 725	56993	14	14 904	3 510	57065	42	16 744	10 592	57137	31	9 555	19 770
56852	18	20 307	18 245	56924	13	25 536	24 880	56994	12	14 946	3 110	57066	24	18 864	10 219	57138	28	10 895	19 018
56853	24	20 432	18 840	56925	15	1 662	25 730	56995	12	18 880	3 456	57067	16	22 274	10 283	57139	21	11 740	19 842
56854	13	21 006	18 003	56926	39	5 085	25 478	56996	40	20 758	3 358	57068	11	25 055	10 567	57140	12	12 272	19 418
56855	10	0 226	19 781	56927	17	17 006	25 002	56997	15	21 794	3 326	57069	12	1 469	11 274	57141	17	13 206	19 351
56856	10	0 770	19 346	56928	42	22 106	25 306	56998	17	23 334	3 914	57070	18	2 995	11 740	57142	27	16 497	19 844
56857	28	8 130	19 518					56999	20	23 518	3 750	57071	25	3 980	11 030	57143	19	18 292	19 146
56858	19	9 241	19 852					57000	11	1 830	4 102	57072	17	10 882	11 538	57144	34	19 780	19 851
56859	13	10 570	19 178					57001	27	4 520	4 436	57073	24	17 544	11 260	57145	11	22 400	19 239
56860	10	11 820	19 601					57002	19	7 334	4 494	57074	30	24 280	11 511	57146	25	22 700	19 564
56861	21	15 770	19 220					57003	17	7 335	4 661	57075	43	24 626	11 683	57147	10	22 760	19 704
56862	36	19 232	19 902					57004	22	7 358	4 001	57076	23	0 276	12 159	57148	9	23 352	19 632
56863	11	23 610	19 378					57005	10	8 602	4 465	57077	13	1 075	12 358	57149	16	25 339	19 138
56864	10	21 039	19 676					57006	18	9 249	4 660	57078	12	1 402	12 552	57150	22	25 680	19 674
56865	27	24 654	19 941					57007	61	9 268	4 906	57079	12	8 300	12 382	57151	15	1 036	20 615
56866	82	1 764	20 338					57008	22	9 376	4 588	57080	9	10 748	12 014	57152	72	2 574	20 289
56867	25	4 610	20 870					57009	27	10 204	4 852	57081	44	15 410	12 166	57153	15	4 275	20 209
56868	10	16 778	20 216					57010	37	16 966	4 858	57082	48	17 765	12 917	57154	22	4 584	20 133
56869	17	19 100	20 766					57011	13	20 200	4 662	57083	32	18 615	12 956	57155	43	5 610	20 479
56870	37	20 096	20 796					57012	31	24 580	4 092	57084	32	19 448	12 302	57156	28	12 687	20 953
56871	10	21 256	20 180					57013	21	8 961	5 945	57085	91	21 112	12 950	57157	16	16 360	20 675
56872	19	23 108	20 253					57014	44	19 632	5 418	57086	80	23 650	12 618	57158	12	16 844	20 156
56873	26	1 328	21 880					57015	19	21 704	5 404	57087	23	2 372	13 197	57159	17	18 724	20 749
56874	26	1 980	21 637					57016	9	25 451	5 062	57088	27	13 142	13 362	57160	33	22 597	20 686
56875	13	3 874	21 863					57017	11	25 700	5 091	57089	28	18 056	13 470	57161	33	12 597	21 324
56876	34	7 613	21 126					57018	28	0 847	6 003	57090	11	18 108	13 124	57162	16	14 889	21 368
56877	10	7 880	21 491					57019	12	5 929	6 661	57091	19	19 532	13 320	57163	13	17 360	21 967
56878	10	8 504	21 166					57020	22	6 965	6 626	57092	31	0 876	14 620	57164	23	20 544	21 182
56879	43	12 202	21 576					57021	15	11 010	6 602	57093	16	3 548	14 485	57165	31	20 764	21 070
56880	24	17 484	21 758					57022	29	12 102	6 363	5							

57174	29	9 764	22 087	57263	24	1 140	1 050	57335	11	12 204	9 822	57407	11	5 728	18 268	57479	15	14 235	25 838
57175	65	14 400	22 318	57264	47	3 426	1 906	57336	42	12 962	9 046	57408	57	5 774	18 859	57480	15	16 632	25 887
57176	32	16 891	22 420	57265	30	7 935	1 900	57337	24	13 586	9 118	57409	32	6 812	18 520	57481	28	17 582	25 610
57177	20	18 858	22 946	57266	41	7 967	1 776	57338	54	20 942	9 465	57410	29	12 762	18 150	57482	17	19 834	25 521
57178	24	22 084	22 190	57267	57	8 264	1 138	57339	28	21 148	9 175	57411	12	20 663	18 834				
57179	41	25 336	22 674	57268	30	17 094	1 876	57340	12	23 181	9 730	57412	18	21 421	18 850				
57180	21	23 395	23 178	57269	14	6 230	2 114	57341	10	23 861	9 635	57413	19	22 286	18 874				
57181	22	4 036	23 587	57270	41	8 200	2 561	57342	21	0 114	10 370	57414	21	22 425	18 044				
57182	21	7 282	23 042	57271	49	8 502	2 457	57343	30	1 862	10 006	57415	29	23 602	18 066				
57183	12	7 702	23 520	57272	34	12 157	2 734	57344	32	15 064	10 696	57416	27	0 705	19 645				
57184	34	13 530	23 629	57273	11	12 270	2 470	57345	11	15 406	10 376	57417	17	3 334	19 175				
57185	12	18 411	23 750	57274	43	13 886	2 264	57346	32	19 960	10 062	57418	22	3 684	19 704				
57186	12	21 554	23 972	57275	16	15 124	2 638	57347	28	21 780	10 355	57419	22	4 778	19 780				
57187	14	25 722	23 917	57276	48	15 252	2 749	57348	23	23 164	10 187	57420	72	10 126	19 640				
57188	26	25 758	23 014	57277	52	19 344	2 015	57349	22	23 379	10 214	57421	35	19 790	19 992				
57189	23	1 006	24 816	57278	27	21 658	2 426	57350	32	24 924	10 255	57422	21	23 957	19 122				
57190	33	5 619	24 370	57279	16	21 700	2 654	57351	29	25 735	10 937	57423	62	25 583	19 014				
57191	13	10 034	24 188	57280	21	23 552	2 850	57352	35	2 140	11 566	57424	30	25 552	19 517				
57192	11	12 354	24 180	57281	33	25 136	2 176	57353	59	2 485	11 730	57425	35	2 778	20 744				
57193	37	13 969	24 578	57282	22	1 062	3 986	57354	18	4 490	11 385	57426	16	4 258	20 291				
57194	15	15 151	24 442	57283	24	1 244	3 820	57355	14	15 068	11 410	57427	27	10 656	20 856				
57195	29	16 338	24 002	57284	34	6 195	3 488	57356	18	16 399	11 833	57428	10	11 788	20 400				
57196	10	18 516	24 584	57285	31	6 995	3 346	57357	80	16 430	11 103	57429	30	22 932	20 191				
57197	27	19 682	24 769	57286	26	9 867	3 350	57358	39	22 487	11 123	57430	12	2 338	21 922				
57198	12	23 861	24 929	57287	20	10 423	3 266	57359	20	24 497	11 458	57431	19	3 466	21 265				
57199	36	0 073	25 674	57288	25	10 466	3 696	57360	15	25 942	11 477	57432	29	5 304	21 088				
57200	13	3 505	25 222	57289	19	11 063	3 216	57361	93	1 518	12 680	57433	13	7 038	21 142				
57201	34	4 474	25 774	57290	17	13 608	3 592	57362	15	9 320	12 632	57434	32	8 379	21 748				
57202	11	4 956	25 560	57291	25	16 330	3 372	57363	12	10 063	12 689	57435	49	11 043	21 141				
57203	12	6 429	25 784	57292	24	16 890	3 746	57364	16	16 656	12 476	57436	38	11 804	21 909				
57204	16	9 307	25 276	57293	47	19 568	3 156	57365	49	17 641	12 668	57437	18	13 162	21 408				
57205	16	11 046	25 968	57294	17	20 328	3 767	57366	30	24 646	12 358	57438	29	13 606	21 502				
57206	42	12 594	25 801	57295	16	21 578	3 400	57367	13	25 836	12 508	57439	48	15 834	21 016				
57207	9	17 225	25 728	57296	23	24 286	3 994	57368	26	4 447	13 992	57440	31	20 131	21 162				
57208	12	18 019	25 748	57297	13	1 816	4 568	57369	25	9 992	13 640	57441	19	20 205	21 390				
57209	24	19 350	25 175	57298	34	2 310	4 144	57370	9	13 600	13 137	57442	35	23 152	21 841				
57210	25	21 603	25 402	57299	14	7 714	4 533	57371	60	14 190	13 910	57443	23	23 632	21 282				
57211	12	25 315	25 458	57300	49	9 066	4 014	57372	33	22 972	13 663	57444	27	0 134	22 283				
57212	15	25 903	25 986	57301	89	9 975	4 828	57373	31	23 012	13 680	57445	13	0 214	22 690				
				57302	22	10 570	4 974	57374	30	23 229	13 734	57446	47	3 392	22 707				
				57303	73	14 956	4 590	57375	21	2 762	14 996	57447	12	6 064	22 157				
				57304	30	21 010	4 648	57376	46	12 452	14 566	57448	26	8 190	22 423				
				57305	30	21 822	4 308	57377	26	15 190	14 652	57449	19	10 270	22 618				
				57306	34	21 963	4 055	57378	42	19 858	14 564	57450	36	10 482	22 748				
				57307	27	23 366	4 048	57379	17	25 057	14 688	57451	82	11 614	22 552				
				57308	28	24 448	4 084	57380	10	25 136	14 515	57452	29	23 426	22 834				
				57309	26	25 442	4 925	57381	37	4 840	15 806	57453	23	25 121	22 800				
				57310	12	3 452	5 125	57382	20	6 707	15 520	57454	11	25 292	22 076				
				57311	36	3 810	5 526	57383	94	11 698	15 748	57455	30	3 800	23 946				
				57312	11	9 289	5 069	57384	60	13 692	15 131	57456	32	3 821	23 041				
				57313	28	9 300	5 710	57385	36	15 686	15 650	57457	27	5 480	23 589				
				57314	26	13 832	5 805	57386	21	19 613	15 770	57458	29	8 203	23 462				
				57315	19	16 974	5 036	57387	30	22 543	15 779	57459	46	8 706	23 135				
				57316	98	19 492	5 301	57388	28	25 117	15 450	57460	30	13 932	23 932				
				57317	26	23 255	5 504	57389	22	2 252	16 200	57461	15	17 338	23 176				
				57318	60	1 297	6 638	57390	27	14 300	16 401	57462	49	20 256	23 522				
				57319	47	8 150	6 664	57391	14	21 800	16 582	57463	22	20 256	23 500				
				57320	15	1 080	7 703	57392	15	21 872	16 668	57464	13	22 007	23 034				
				57321	12	1 500	7 759	57393	18	22 469	16 207	57465	26	5 417	24 267				
				57322	49	13 880	7 909	57394	39	25 144	16 491	57466	9	6 209	24 666				
				57323	33	15 612	7 554	57395	35	25 248	16 550	57467	13	9 288	24 980				
				57324	13	19 114	7 917	57396	17	0 990	17 875	57468	13	17 399	24 056				
				57325	14	19 387	7 840	57397	14	5 982	17 128	57469	11	19 450	24 642				
				57326	36	20 045	7 402	57398	28	6 014	17 210	57470	26	20 156	24 536				
				57327	54	24 954	7 160	57399	12	6 252	17 310	57471	24	21 003	24 350				
				57328	16	25 418	7 740	57400	12	6 294	17 520	57472	27	21 595	24 454				
				57329	52	7 492	8 960	57401	28	14 952	17 736	57473	48	22 245	24 116				
				57330	25	16 420	8 542	57402	19	15 892	17 727	57474	32	25 075	24 528				
				57331	17	16 845	8 138	57403	31	19 222	17 150	57475	25	25 660	24 588				
				57332	30	24 400	8 950	57404	63	0 562	18 484	57476	17	25 866	24 456				
				57333	14	25 285	8 498	57405	13	2 297	18 946	57477	24	3 424	25 495				
				57334	28	1 850	9 200	57406	30	3 300	18 285	57478	30	11 488	25 908				

R.A. 13<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>

Plate 1615, 1920 Apr 16

Provisional Constants

A B C

-01767 -01050 -3108

D E F



57545	11	12 798	4 450	57617	19	20 479	9 248	57689	19	16 907	15 414	57761	8	1 735	22 169	57855	22	17 264	0 870
57546	40	12 968	4 352	57618	26	20 714	9 047	57690	11	18 202	15 944	57762	15	3 303	22 992	57856	13	18 917	0 486
57547	20	13 722	4 018	57619	14	21 514	9 118	57691	16	20 053	15 572	57763	8	3 467	22 262	57857	22	19 844	0 907
57548	22	14 470	4 132	57620	10	25 361	9 237	57692	17	21 570	15 378	57764	20	5 230	22 651	57858	12	20 965	0 641
57549	16	14 572	4 864	57621	17	1 185	10 404	57693	13	23 468	15 386	57765	60	6 183	22 456	57859	13	22 047	0 825
57550	33	17 780	4 054	57622	14	1 400	10 428	57694	16	24 202	15 809	57766	59	9 358	22 833	57860	22	25 580	0 323
57551	28	18 081	4 368	57623	20	2 943	10 448	57695	15	24 355	15 053	57767	40	9 518	22 812	57861	19	0 077	1 686
57552	21	19 626	4 526	57624	20	5 383	10 157	57696	13	0 665	16 432	57768	18	9 976	22 522	57862	17	7 006	1 145
57553	18	20 775	4 773	57625	36	9 594	10 499	57697	20	0 636	16 004	57769	16	11 059	22 354	57863	23	8 534	1 776
57554	18	21 327	4 644	57626	9	16 470	10 486	57698	8	2 291	16 609	57770	51	13 340	22 425	57864	16	9 300	1 364
57555	30	24 644	4 172	57627	8	17 417	10 330	57699	30	3 244	16 682	57771	34	13 852	22 354	57865	12	12 662	1 828
57556	17	1 214	5 718	57628	15	20 712	10 453	57700	27	3 349	16 740	57772	13	15 306	22 350	57866	16	15 316	1 266
57557	17	3 391	5 114	57629	12	25 567	10 566	57701	27	7 390	16 574	57773	16	17 736	22 077	57867	40	1 699	2 175
57558	19	6 888	5 714	57630	26	0 519	11 148	57702	27	13 383	16 384	57774	31	21 069	22 092	57868	10	7 036	2 048
57559	18	9 291	5 401	57631	16	2 534	11 658	57703	10	19 560	16 684	57775	23	25 728	22 258	57869	17	7 360	2 320
57560	16	9 865	5 688	57632	19	3 763	11 120	57704	20	22 905	16 900	57776	18	1 610	23 046	57870	10	7 330	2 990
57561	29	10 742	5 232	57633	12	3 980	11 660	57705	20	8 352	17 837	57777	18	5 035	23 309	57871	13	12 066	2 450
57562	28	10 748	5 916	57634	31	6 098	11 031	57706	9	14 890	17 741	57778	32	5 110	23 492	57872	20	15 846	2 316
57563	8	14 171	5 760	57635	8	9 270	11 374	57707	26	21 910	17 175	57779	30	8 842	23 058	57873	24	17 058	2 752
57564	21	14 771	5 226	57636	11	10 685	11 518	57708	14	21 910	17 515	57780	20	8 914	23 930	57874	14	19 034	2 038
57565	10	15 740	5 518	57637	14	11 052	11 672	57709	20	25 708	17 194	57781	45	10 249	23 146	57875	23	23 270	2 848
57566	9	16 974	5 240	57638	12	17 492	11 192	57710	14	0 546	18 272	57782	12	11 838	23 371	57876	14	21 402	2 340
57567	45	19 756	5 692	57639	17	17 852	11 150	57711	21	1 726	18 277	57783	17	14 367	23 682	57877	10	18 484	3 595
57568	13	19 877	5 316	57640	10	19 610	11 047	57712	25	9 978	18 413	57784	9	16 760	23 210	57878	24	7 155	3 575
57569	9	23 616	5 650	57641	19	20 712	11 537	57713	20	12 988	18 394	57785	23	17 086	23 712	57879	14	10 350	3 545
57570	19	4 102	6 222	57642	31	22 866	11 036	57714	14	15 997	18 749	57786	10	17 305	23 778	57880	14	11 001	1 516
57571	18	5 402	6 846	57643	22	23 711	11 052	57715	24	16 293	18 602	57787	10	18 491	23 598	57881	40	74 716	3 700
57572	8	6 600	6 053	57644	24	24 212	11 600	57716	10	16 708	18 912	57788	10	23 364	23 563	57882	20	15 139	3 960
57573	10	7 938	6 630	57645	20	2 691	12 558	57717	9	17 627	18 606	57789	40	0 443	24 342	57883	38	24 464	3 502
57574	17	10 116	6 710	57646	10	3 886	12 694	57718	9	18 462	18 590	57790	20	3 280	24 718	57884	13	1 820	4 016
57575	12	12 605	6 132	57647	20	4 112	12 697	57719	10	18 592	18 840	57791	23	3 864	24 769	57885	25	2 714	4 566
57576	17	13 181	6 301	57648	18	4 287	12 582	57720	16	20 190	18 650	57792	14	4 072	24 635	57886	20	7 552	4 570
57577	21	13 703	6 161	57649	11	4 505	12 208	57721	10	20 810	18 045	57793	35	6 336	24 158	57887	22	8 524	4 975
57578	20	16 288	6 479	57650	20	7 870	12 692	57722	25	22 974	18 816	57794	24	10 514	24 463	57888	32	10 918	4 045
57579	8	16 862	6 944	57651	10	8 300	12 130	57723	12	0 418	19 102	57795	12	11 014	24 894	57889	19	11 760	4 476
57580	16	18 355	6 904	57652	26	9 807	12 746	57724	17	2 093	19 327	57796	20	12 704	24 290	57890	20	19 260	4 602
57581	11	19 510	6 180	57653	14	14 622	12 585	57725	20	3 692	19 700	57797	9	13 730	24 590	57891	26	22 151	4 234
57582	12	22 106	6 251	57654	17	15 026	12 585	57726	16	6 097	19 667	57798	12	16 522	24 129	57892	26	4 176	5 278
57583	8	22 379	6 709	57655	16	17 222	12 881	57727	33	11 428	19 863	57799	10	18 220	24 742	57893	12	14 357	5 218
57584	20	22 515	6 116	57656	17	20 448	12 766	57728	13	13 749	19 418	57800	18	20 600	24 018	57894	24	14 638	5 598
57585	14	24 154	6 802	57657	14	25 087	12 964	57729	10	14 155	19 412	57801	14	5 076	25 640	57895	20	17 748	5 170
57586	40	2 931	7 355	57658	14	25 432	12 144	57730	16	16 574	19 812	57802	26	8 262	25 960	57896	36	21 388	5 630
57587	13	3 406	7 928	57659	23	1 036	13 881	57731	13	19 594	19 908	57803	36	10 144	25 114	57897	22	0 280	6 685
57588	12	16 478	7 857	57660	25	1 078	13 897	57732	17	23 782	19 550	57804	20	11 349	25 051	57898	20	5 016	6 572
57589	8	17 278	7 431	57661	21	2 294	13 949	57733	12	25 670	19 608	57805	22	18 718	25 476	57899	18	5 420	6 475
57590	18	18 387	7 846	57662	16	7 224	13 531	57734	23	1 080	20 410	57806	22	19 555	25 098	57900	11	6 095	6 974
57591	19	21 335	7 312	57663	14	7 936	13 880	57735	46	3 525	20 098	57807	34	24 618	25 788	57901	11	9 354	6 064
57592	21	22 120	7 618	57664	28	7 972	13 993	57736	17	16 061	20 251					57902	14	15 355	6 750
57593	12	23 962	7 870	57665	10	8 845	13 966	57737	23	16 747	20 550					57903	19	17 520	6 058
57594	35	25 645	7 814	57666	10	9 665	13 088	57738	31	16 856	20 362					57904	12	20 120	6 028
57595	8	25 712	7 602	57667	14	12 194	13 260	57739	19	17 299	20 366					57905	13	20 495	6 660
57596	10	3 282	8 668	57668	20	12 780	13 530	57740	18	18 444	20 372					57906	16	2 468	7 200
57597	11	3 688	8 786	57669	9	13 692	13 738	57741	20	20 507	20 522					57907	21	20 900	7 855
57598	23	8 290	8 444	57670	10	19 150	13 013	57742	20	21 336	20 070					57908	10	21 200	7 361
57599	21	8 382	8 450	57671	17	19 378	13 850	57743	17	21 557	20 938					57909	16	23 750	7 166
57600	18	11 191	8 843	57672	10	20 773	13 826	57744	45	21 813	20 184					57910	19	20 448	8 052
57601	32	14 724	8 996	57673	15	24 918	13 525	57745	19	22 297	20 702					57911	12	2 092	8 275
57602	8	15 408	8 244	57674	18	25 930	13 252	57746	8	25 557	20 134					57912	12	2 887	8 848
57603	17	17 174	8 587	57675	10	3 136	14 880	57747	13	1 794	21 490					57913	33	3 773	8 195
57604	20	17 431	8 380	57676	36	7 112	14 074	57748	8	1 875	21 672					57914	10	3 840	8 068
57605	25	18 348	8 153	57677	8	8 674	14 312	57749	30	4 194	21 746					57915	13	6 588	8 151
57606	19	20 520	8 844	57678	48	9 450	14 972	57750	52	5 268	21 676					57916	18	8 705	8 426
57607	8	23 940	8 772	57679	29	13 946	14 948	57751	24	7 131	21 228					57917	10	10 360	8 594
57608	15	24 428	8 728	57680	16	16 556	14 289	57752	18	12 091	21 580					57918	10	12 334	8 812
57609	13	24 746																	



57927	12	7 184	10 549	57999	11	6-760	19 520	58156	18	20 087	+ 650	58228	33	12 062	11 940
57928	18	17 005	10 220	58000	13	8-940	19 584	58157	13	20 348	+ 644	58229	41	13 582	11 662
57929	15	22-764	10 787	58001	11	16 792	19 697	58158	30	21 825	+ 529	58230	66	17-206	11 971
57930	12	23 646	10 486	58002	24	23-961	19 849	58159	32	21 895	+ 260	58231	12	18 247	11-578
57931	16	23 765	10 289	58003	20	24 006	19 170	58160	46	22 422	+ 891	58232	24	18 989	11 236
57932	17	24 208	10 758	58004	40	0-136	20 623	58161	49	22-725	+ 476	58233	36	0-451	12 950
57933	26	1 045	11 455	58005	20	4 794	20 552	58162	13	23 143	+ 738	58234	10	5 065	12 537
57934	20	1 892	11 460	58006	13	11-680	20 060	58163	39	24-210	+ 190	58235	44	8 230	12-585
57935	13	10 030	11 544	58007	34	13 340	20 934	58164	64	25-679	+ 493	58236	12	8 242	12 760
57936	23	10-490	11-680	58008	19	15 169	20 175	58165	13	2-217	+ 539	58237	11	8 892	12 116
57937	26	12 017	11 762	58009	25	15 299	20 418	58166	31	3 744	+ 5-607	58238	12	11-859	12 676
57938	20	12 310	11-100	58010	20	19 487	20 692	58167	12	12 151	+ 5 126	58239	30	12 186	12 288
57939	22	17 808	11-965	58011	19	19 505	20 692	58168	14	16 750	+ 5 119	58240	45	12-330	12 400
57940	16	22 818	11-085	58012	20	21 798	20 314	58169	12	18 208	+ 5-410	58241	31	13-371	12-344
57941	18	2 401	12 000	58013	13	22 074	20 860	58170	12	23-989	+ 5-180	58242	44	14 498	12-392
57942	13	3 630	12 524	58014	16	0 630	21 132	58171	12	5-270	+ 6-192	58243	42	15 119	12 668
57943	14	6 682	12 777	58015	22	0 764	21 518	58172	14	5-924	+ 6 766	58244	31	17-880	12 900
57944	33	6 922	12 552	58016	24	2 378	21-976	58173	12	7 454	+ 6-330	58245	31	17 199	12 951
57945	10	13 010	12 176	58017	15	4 551	21 270	58174	24	21 625	+ 6 223	58246	43	18 194	12 524
57946	12	13 795	12 296	58018	10	6 686	21 854	58175	17	22 420	+ 6-066	58247	21	19-496	12 122
57947	12	14 220	12 655	58019	14	14 968	21 195	58176	13	22 448	+ 6-684	58248	11	20-022	12-165
57948	17	19 119	12 580	58020	20	15 724	21 819	58177	12	23-470	+ 6-886	58249	30	21 470	12-548
57949	10	19-562	12 427	58021	18	17 010	21-510	58178	22	24-898	+ 6-241	58250	25	25-625	12 566
57950	28	2 668	12 861	58022	10	17 174	21 284	58179	28	1-494	+ 7 219	58251	41	7-058	13 146
57951	14	3 140	13 914	58023	20	18 284	21 365	58180	14	4-198	+ 7 688	58252	27	11-055	13 015
57952	13	3 298	13-351	58024	20	22 327	21 327	58181	21	5-850	+ 7-104	58253	30	12 846	13-432
57953	16	4 147	13 624	58025	21	24 966	21-843	58182	12	8-262	+ 7 217	58254	15	16-715	13 900
57954	35	12 350	13 616	58026	12	0-274	22-016	58183	15	9 100	+ 7 126	58255	27	18-189	13 900
57955	13	13-265	13 288	58027	20	4 088	22 630	58184	32	9-562	+ 7-059	58256	13	20 050	13 205
57956	11	15 805	13 080	58028	20	5 225	22 616	58185	29	12-232	+ 7 928	58257	41	4-404	14-884
57957	44	16 535	13-420	58029	12	8-845	22 246	58186	17	13-880	+ 7-110	58258	34	3-760	14-492
57958	23	2 128	14 436	58030	13	6-310	22 012	58187	13	14 040	+ 7-696	58259	37	5-388	14-826
57959	44	11-180	14 838	58031	40	8 411	22 895	58188	20	14-557	+ 7-518	58260	14	11-025	14-400
57960	10	16 340	14 123	58032	20	9 244	22 832	58189	15	19-704	+ 7 110	58261	19	12-740	14 340
57961	33	22 608	14 796	58033	15	12 008	22 398	58190	13	23 623	+ 7-372	58262	18	12-884	14 241
57962	20	25 970	14 424	58034	12	16 429	22 871	58191	20	25-311	+ 7 218	58263	11	13-884	14-027
57963	12	1 718	15 796	58035	11	17 457	22 780	58192	42	25-994	+ 7-797	58264	42	17-982	14 476
57964	14	2-596	15 450	58036	16	18 120	22-525	58193	54	7-804	+ 8-999	58265	16	18-194	14 083
57965	25	5-016	15 030	58037	10	19 327	22-122	58194	18	10 166	+ 8-104	58266	21	19-566	14-797
57966	47	5 660	15-297	58038	21	20-050	22-930	58195	13	13 159	+ 8-294	58267	46	0-087	15 752
57967	15	12 128	15-576	58039	11	20 266	22-016	58196	29	16-720	+ 8-360	58268	31	1-172	15 105
57968	40	20 920	15-021	58040	17	5-796	23 886	58197	22	20-077	+ 8 410	58269	38	3-842	15 716
57969	40	22 920	15-660	58041	10	8-868	23-618	58198	14	21-375	+ 8-550	58270	34	9 802	15 640
57970	24	23-374	15 020	58042	12	9-460	23-898	58199	16	23 078	+ 8-941	58271	26	11-071	15-970
57971	12	23 700	15 926	58043	10	21-560	23 870	58200	34	23 553	+ 8-269	58272	32	13-966	15-655
57972	12	2 458	16 210	58044	35	7-484	24 188	58201	24	23-990	+ 8-674	58273	12	23 295	15-212
57973	14	9 397	16 532	58045	18	8 701	24-760	58202	28	4 034	+ 9-669	58274	45	23 723	15-600
57974	67	11 736	16 616	58046	12	11 998	24 046	58203	57	9-726	+ 9-113	58275	15	1-507	16-008
57975	14	13 092	16 026	58047	12	15 166	24-970	58204	34	11-250	+ 9 818	58276	17	7-220	16 294
57976	26	17 230	16 892	58048	10	4 310	25 909	58205	18	15-676	+ 9 293	58277	12	8-531	16-287
57977	20	19 686	16 419	58049	50	7 365	25 686	58206	11	15-716	+ 9-672	58278	33	11-257	16-764
57978	16	20 230	16-942	58050	20	17 836	25-822	58207	10	15-853	+ 9 362	58279	25	11-672	16-972
57979	12	25 415	16-224	58051	11	18 602	25 230	58208	25	19-898	+ 9-154	58280	44	14 414	16 526
57980	18	1 180	17 320	58052	10	19 026	25 330	58209	29	20-350	+ 9-958	58281	43	18 520	16-516
57981	15	3-986	17-568	58053	41	20-274	25 782	58210	12	20 440	+ 9-829	58282	23	19-288	16 064
57982	19	7-784	17-568	58054	15	21 678	25 360	58211	47	25-570	+ 9 631	58283	42	21-250	16-188
57983	42	12-560	17 411	58055	15	22-004	25-248	58212	34	0-475	+ 10-010	58284	32	24-446	16 581
57984	21	18 794	17-780					58213	25	0-534	+ 10-876	58285	21	0-508	17 105
57985	11	19 510	17 266					58214	40	19-932	+ 10-568	58286	24	1-322	17 694
57986	16	21 861	17-418					58215	69	22-130	+ 10-370	58287	10	6-210	17-482
57987	12	22-696	17 016					58216	19	3 509	+ 10-836	58288	32	6-330	17 425
57988	14	23-508	17 610					58217	12	5-826	+ 10-677	58289	12	8-410	17 388
57989	80	7 598	18 664					58218	21	8-522	+ 10-946	58290	44	9 776	17 436
57990	12	9 830	18 369					58219	42	13-492	+ 10-438	58291	30	11-428	17-202
57991	11	11-588	18-081					58220	16	14 940	+ 10-400	58292	10	13-352	17-856
57992	10	15 092	18-150					58221	13	16-111	+ 10 176	58293	36	14-598	17 934
57993	19	20 515	18-220					58222	28	16-342	+ 10-678	58294	15	15-668	17-016
57994	21	1 277	19 234					58223	21	18-534	+ 10-519	58295	47	16-440	17 474
57995	12	2 098	19 956					58224	33	19-500	+ 10-762	58296	12	18 586	17 146
57996	11	3-987	19-985					58225	12	19 778	+ 10-828	58297	23	20 413	17 078
57997	10	5-564	19-344					58226	26	0-589	+ 11 174	58298	12	21 113	17 248
57998	18	5-696	19 732					58227	24	6 859	+ 11-165	58299	16	21-436	17 436

R.A. 13<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Plate 1680, 1920 May 19

Provisional Constants

$$\begin{matrix} A & B & C \\ -01730 & +00787 & -2660 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} D & E & F \\ -00810 & -01766 & -2937 \end{matrix}$$

$$Mag = 16.9 - 1.05\sqrt{d}$$

No	d	a	y
58101	40	3 279	0 39
58102	34	11-468	0 92
58103	32	11 638	0-984
58104	30	12 062	0-847
58105	12	12 398	0-725
58106	17	16 656	0 478
58107	30	19 088	0 023
58108	39	19 498	0 662
58109	48	20-320	0-778
58110	43	23 640	0-459
58111	18	23-677	0 445
58112	10	24-380	0 790
58113	31	25-062	0 709
58114	16	4 193	1 38
58115	26	5-274	1-34
58116	28	10 814	1-324
58117	12	11-910	1 03
58118	38	13-984	1 49
58119	20	14-482	1 504
58120	28	15 005	1 75
58121	26	16-698	1-21
58122	34	21 528	1 193
58123	34	0 986	2 93
58124	27	1-560	2-42
58125	15	6 126	2 46
58126	14	11-018	2-04
58127	35	13-954	2-07
58128	39	15-504	2-53
58129	49	16-674	2 82
58130	22	17 496	2 52
58131	33	17 898	2 03
58132	26	18-426	2 26
58133	26	19-363	2 57
58134	22	19-379	2 58
58135	24	21-962	2 28
58136	15	24 632	2 82
58137	44	0 183	3 59
58138	10	3-796	3-14
58139	13	6 718	3 51
58140	12	7-782	3 66
58141	26	8 356	3 62
58142	40	10-932	3 67
58143	69	22-130	3-48
58144	19	3 509	4-45
58145	12	5-826	4-34
58146	23	8-522	4-46
58147	44	8 674	4-61
58148	18	10-729	4-66
58149	12	11 162	4-67
58150	38	13-400	4-71
58151	74	16 104	4-71
58152	13	16 762	4 30
58153	34	17-068	4 37
58154	14	17 366	4 41
58155	50	17-469	4 47

58300	13	21 939	17 760	58372	25	13 588	24 701	58428	12	20 470	1 397	58500	12	13 710	7 571	58572	15	15 936	13 524
58301	25	23 526	17 285	58373	25	14 843	24 290	58429	26	22 554	1 897	58501	14	14 090	7 300	58573	44	17 831	13 240
58302	53	4 017	18 851	58374	12	15 874	24 130	58430	30	25 647	1 459	58502	19	15 824	7 540	58574	31	23 222	13 966
58303	22	8 950	18 604	58375	33	16 032	24 317	58431	13	9 906	2 877	58503	18	16 123	7 518	58575	30	23 688	13 811
58304	27	10 866	18 330	58376	30	16 844	24 820	58432	14	11 250	2 686	58504	10	24 084	7 598	58576	17	24 171	13 043
58305	10	14 300	18 623	58377	11	19 140	24 506	58433	14	12 360	2 469	58505	14	25 910	7 370	58577	64	24 660	13 611
58306	18	14 908	18 670	58378	21	22 155	24 891	58434	36	13 528	2 656	58506	30	1 486	8 552	58578	21	4 600	14 636
58307	37	18 450	18 571	58379	10	23 311	24 148	58435	15	16 793	2 002	58507	16	1 928	8 950	58579	18	4 823	14 472
58308	27	18 786	18 930	58380	26	24 844	24 590	58436	10	17 390	2 883	58508	42	3 916	8 040	58580	12	5 676	14 774
58309	31	1 790	19 930	58381	31	5 236	25 176	58437	10	18 070	2 429	58509	13	6 666	8 830	58581	11	16 510	14 610
58310	34	1 832	19 248	58382	43	5 466	25 675	58438	15	19 626	2 263	58510	21	10 294	8 564	58582	20	19 666	14 830
58311	12	10 142	19 957	58383	46	6 377	25 176	58439	20	21 556	2 968	58511	20	11 123	8 626	58583	30	15 4	14 222
58312	10	16 206	19 860	58384	23	8 286	25 884	58440	12	21 950	2 633	58512	13	14 233	8 085	58584	27	20 394	14 922
58313	43	18 944	19 895	58385	15	9 782	25 244	58441	39	22 346	2 289	58513	27	20 339	8 531	58585	14	20 760	14 010
58314	12	19 654	19 008	58386	15	10 302	25 460	58442	13	22 950	2 958	58514	20	21 277	8 578	58586	14	21 640	14 436
58315	31	22 101	19 658	58387	25	14 176	25 790	58443	59	24 833	2 399	58515	21	22 390	8 950	58587	12	22 770	14 962
58316	31	22 372	19 445	58388	25	15 268	25 544	58444	18	25 104	2 599	58516	27	24 820	8 033	58588	50	23 034	14 240
58317	30	23 662	19 163	58389	28	15 135	25 286	58445	14	2 473	3 116	58517	13	1 024	9 232	58589	14	23 063	14 077
58318	50	24 706	19 416	58390	21	15 552	25 202	58446	26	5 503	3 153	58518	48	3 522	9 880	58590	11	1 348	15 498
58319	18	24 859	19 558	58391	21	15 614	25 560	58447	13	6 874	1 754	58519	14	4 139	9 406	58591	45	1 778	15 880
58320	11	1 205	20 157	58392	15	23 036	25 736	58448	26	8 300	3 947	58520	17	5 503	9 159	58592	18	5 614	15 800
58321	10	4 580	20 638					58449	28	10 104	1 497	58521	13	5 773	9 234	58593	15	6 010	15 844
58322	10	8 370	20 700					58450	32	11 592	3 760	58522	30	6 831	9 534	58594	43	9 496	15 794
58323	39	10 450	20 558					58451	12	12 235	3 848	58523	27	6 854	9 340	58595	10	10 014	15 400
58324	10	12 301	20 522					58452	10	13 980	3 924	58524	22	7 407	9 488	58596	18	11 798	15 356
58325	44	13 276	20 771					58453	24	15 106	3 942	58525	72	13 467	9 200	58597	14	16 493	15 524
58326	10	16 038	20 820					58454	17	16 625	3 966	58526	39	16 862	9 286	58598	17	20 456	15 226
58327	03	20 914	20 091					58455	30	19 589	1 728	58527	10	16 953	9 016	58599	15	21 354	15 792
58328	19	0 168	21 417					58456	10	20 059	3 690	58528	14	21 178	9 364	58600	27	23 650	15 634
58329	31	2 807	21 916					58457	21	21 314	3 978	58529	10	21 410	9 608	58601	16	23 704	15 512
58330	33	4 620	21 604					58458	45	21 560	3 882	58530	14	21 460	9 802	58602	25	25 520	16 850
58331	32	7 140	21 334					58459	13	22 166	3 117	58531	12	23 257	9 065	58603	11	6 866	16 853
58332	30	10 460	21 060					58460	38	22 916	3 403	58532	13	23 366	9 653	58604	28	12 528	16 208
58333	12	14 739	21 305					58461	28	23 086	3 063	58533	16	4 184	10 448	58605	28	13 016	16 508
58334	17	15 528	21 096					58462	48	0 591	4 774	58534	11	4 190	10 142	58606	13	18 574	16 142
58335	10	17 411	21 062					58463	30	2 074	4 465	58535	10	4 591	10 978	58607	12	20 740	16 910
58336	16	18 105	21 800					58464	21	10 632	4 408	58536	17	8 080	10 450	58608	10	23 315	16 154
58337	17	22 809	21 400					58465	14	15 317	4 856	58537	18	13 994	10 030	58609	38	25 978	16 030
58338	23	25 104	21 044					58466	12	15 599	4 682	58538	11	15 137	10 042	58610	20	1 614	17 566
58339	17	0 704	22 016					58467	15	18 984	4 850	58539	27	15 662	10 474	58611	12	4 246	17 248
58340	25	4 270	22 051					58468	18	21 000	4 818	58540	12	16 502	10 350	58612	30	4 762	17 910
58341	73	6 786	22 624					58469	48	21 664	4 857	58541	33	17 508	10 776	58613	11	5 930	17 684
58342	12	7 064	22 948					58470	12	22 077	4 624	58542	13	19 286	10 430	58614	17	6 595	17 214
58343	10	7 141	22 808					58471	10	24 044	4 178	58543	24	20 886	10 194	58615	11	7 720	17 360
58344	16	7 640	22 126					58472	30	24 599	4 364	58544	14	22 337	10 447	58616	29	8 242	17 324
58345	10	9 779	22 502					58473	11	25 132	4 035	58545	26	23 698	10 846	58617	25	9 699	17 582
58346	34	10 135	22 770					58474	49	0 298	5 198	58546	28	24 414	10 552	58618	10	12 598	17 644
58347	31	11 316	22 909					58475	11	1 018	5 030	58547	69	5 483	11 478	58619	27	12 966	17 117
58348	18	12 586	22 107					58476	65	3 549	5 180	58548	17	8 694	11 180	58620	14	14 258	17 579
58349	34	13 036	22 713					58477	17	4 060	5 138	58549	12	11 429	11 092	58621	48	14 378	17 450
58350	12	13 529	22 226					58478	12	4 078	5 095	58550	27	11 542	11 502	58622	35	14 446	17 052
58351	11	14 190	22 682					58479	10	5 210	5 168	58551	23	12 348	11 064	58623	27	16 788	17 948
58352	14	16 115	22 884					58480	16	11 313	5 812	58552	27	13 380	11 674	58624	15	20 031	17 898
58353	10	19 471	22 533					58481	25	11 551	5 817	58553	14	16 928	11 164	58625	41	20 876	17 210
58354	12	23 750	22 326					58482	20	14 380	5 106	58554	13	23 192	11 600	58626	12	22 922	17 675
58355	38	25 954	22 154					58483	20	16 147	5 238	58555	26	24 870	11 000	58627	16	22 986	17 974
58356	36	5 610	23 052					58484	12	16 226	5 083	58556	10	25 269	11 173	58628	25	25 518	17 322
58357	17	7 066	23 014					58485	26	19 390	5 700	58557	16	3 632	12 813	58629	10	6 809	18 070
58358	34	8 776	23 419					58486	11	19 508	5 376	58558	23	5 376	12 242	58630	31	6 890	18 722
58359	21	9 446	23 880					58487	18	21 947	5 827	58559	30	12 094	12 988	58631	13	7 850	18 810
58360	25	15 134	23 674					58488	11	0 320	6 370	58560	42	12 818	12 392	58632	19	8 408	18 764
58361	28	19 868	23 612					58489	14	1 880	6 087	58561	12	14 656	12 170	58633	15	9 948	18 762
58362	13	24 506	23 550					58490	18	2 796	6 505	58562	78	16 314	12 586	58634	21	10 224	18 543
58363	26	5 466	24 912					58491	83	5 516	6 192	58563	13	16 889	12 980	58635	30	10 920	18 936
58364	20	7 128	24 339					58492	41	8 027	6 192	58564	13	17 342	12 260	58636	50	15 175	18 275
58365	11	8 156	24 602					58493	27	10 351	6 138	58565	19	20 390	12 561	58637	10	19 336	18 735
58366	20	8 939	24 520					58494	36	10 367	6 146	58566	22	22 964	12 253	58638	16	20 841	18 590
58367	3																		

58641	22	0°495	19 746	58716	24	12 308	24 570	58779	17	18 810	2 240	58851	18	21 886	8 626	58923	9	0°956	15°337
58645	19	1 780	19 440	58717	31	13 591	24 148	58780	35	20 742	2 841	58852	9	24 634	8 808	58924	19	1 844	15 994
58646	52	2 825	19 708	58718	12	15 599	24 671	58781	34	0°946	3 775	58853	15	0 497	9 132	58925	16	1 898	15 871
58647	12	2 982	19 815	58719	13	16 526	24 685	58782	20	1°112	3 432	58854	8	1 363	9 432	58926	11	7 147	15 821
58648	43	6 675	19 440	58720	10	17 653	24 682	58783	30	4°129	3 476	58855	8	4 284	9 456	58927	9	15 139	15 018
58649	12	6 856	19 656	58721	25	17 790	24 574	58784	8	6 438	3 776	58856	18	5 444	9 176	58928	46	16 168	15 160
58650	20	8 088	19 702	58722	12	19 692	24 574	58785	8	6 958	3 440	58857	9	5 583	9 707	58929	20	16 600	15 444
58651	17	9 125	19 236	58723	46	21 096	24 496	58786	19	9 603	3 743	58858	18	8 000	9 797	58930	11	19 722	15 814
58652	10	11 196	19 096	58724	14	22 032	24 189	58787	15	11 890	1 966	58859	11	14 355	9 094	58931	50	20 136	15 746
58653	18	12 596	19 425	58725	13	22 190	24 410	58788	16	12 306	3 834	58860	10	14 530	9 836	58932	51	20 796	15 815
58654	32	13 358	19 365	58726	10	0 373	25 194	58789	19	13 218	3 988	58861	18	15 196	9 102	58933	21	22 995	15 925
58655	27	13 878	19 966	58727	33	5 884	25 762	58790	29	15 090	3 792	58862	10	15 534	9 557	58934	17	23 684	15 822
58656	12	14 720	19 254	58728	18	6 564	25 954	58791	12	17 730	3 008	58863	33	17 909	9 182	58935	17	24 066	15 986
58657	27	15 890	19 358	58729	17	7 233	25 590	58792	19	18 419	3 382	58864	11	21 820	9 159	58936	34	4 177	16 160
58658	26	16 866	19 588	58730	19	8 124	25 600	58793	35	18 931	3 386	58865	21	22 657	9 569	58937	14	6 114	16 107
58659	20	19 194	19 330	58731	23	8 228	25 355	58794	9	18 958	3 614	58866	15	23 515	9 828	58938	14	9 004	16 867
58660	12	20 510	19 228	58732	23	10 510	25 890	58795	18	22 512	3 000	58867	31	24 683	9 136	58939	18	14 656	16 380
58661	16	23 526	19 286	58733	18	14 572	25 972	58796	9	24 402	3 808	58868	16	25 482	9 071	58940	21	14 916	16 878
58662	21	23 748	19 882	58734	11	14 599	25 114	58797	24	24 591	1 642	58869	11	0 464	10 826	58941	13	15 473	16 096
58663	14	24 840	19 388	58735	18	14 884	25 028	58798	16	24 909	3 368	58870	21	2 511	10 942	58942	10	16 134	16 294
58664	17	4 304	20 420	58736	10	15 222	25 458	58799	24	2 642	4 712	58871	20	4 587	10 086	58943	16	20 636	16 527
58665	13	7 034	20 206	58737	14	18 832	25 048	58800	12	1 170	4 377	58872	19	8 163	10 482	58944	21	21 615	16 006
58666	12	9 170	20 386					58801	27	7 363	4 867	58873	11	11 018	10 151	58945	9	3 698	17 164
58667	18	13 374	20 928					58802	27	11 806	4 367	58874	12	17 517	10 682	58946	19	7 736	17 658
58668	31	14 482	20 854					58803	19	14 592	9 222	58875	18	17 520	10 166	58947	9	3 858	17 892
58669	29	15 288	20 294					58804	41	18 325	4 108	58876	58	19 829	10 181	58948	15	11 052	17 533
58670	22	15 350	20 786					58805	9	20 408	4 480	58877	14	20 892	10 012	58949	27	11 872	17 797
58671	12	17 362	20 782					58806	9	21 226	4 294	58878	17	22 920	10 538	58950	15	12 054	17 684
58672	34	21 972	20 416					58807	18	22 074	4 396	58879	17	22 932	10 014	58951	10	12 512	17 729
58673	28	22 795	20 208					58808	18	23 770	4 972	58880	13	24 736	10 604	58952	46	13 837	17 186
58674	12	0 970	21 892					58809	20	24 085	4 282	58881	12	25 890	10 210	58953	30	23 420	17 426
58675	15	3 344	21 298					58810	20	2 588	5 130	58882	18	1 828	11 208	58954	23	25 376	17 234
58676	16	4 832	21 465					58811	11	6 077	5 137	58883	21	3 002	11 465	58955	12	0 313	18 802
58677	15	6 866	21 594					58812	11	6 087	5 161	58884	17	4 948	11 477	58956	14	1 214	18 343
58678	25	9 131	21 904					58813	19	6 177	5 180	58885	8	8 209	11 504	58957	13	6 243	18 824
58679	52	14 254	21 148					58814	16	8 485	5 200	58886	14	11 267	11 452	58958	15	6 266	18 327
58680	11	14 840	21 685					58815	10	11 376	5 326	58887	10	11 462	11 528	58959	27	6 697	18 244
58681	86	15 248	21 275					58816	37	15 392	5 516	58888	10	17 544	11 021	58960	14	6 752	18 626
58682	21	15 950	21 380					58817	30	15 844	4 556	58889	13	21 615	11 216	58961	11	7 202	18 278
58683	19	17 124	21 630					58818	18	20 692	5 190	58890	13	22 408	11 550	58962	28	14 172	18 294
58684	49	18 049	21 704					58819	16	20 980	5 177	58891	13	24 606	11 940	58963	16	18 122	18 328
58685	24	19 270	21 171					58820	13	21 772	5 176	58892	18	1 115	12 622	58964	19	19 755	18 648
58686	38	20 800	21 958					58821	16	0 012	6 211	58893	12	7 053	12 752	58965	8	25 133	18 454
58687	20	21 806	21 650					58822	15	4 417	6 188	58894	20	7 118	12 841	58966	12	1 772	19 048
58688	11	1 920	22 604	58751	9	0 069	0 940	58823	17	7 507	6 164	58895	15	7 610	12 986	58967	10	3 687	19 732
58689	33	4 118	22 390	58752	13	3 187	0 806	58824	16	7 907	6 280	58896	18	9 325	12 883	58968	20	3 789	19 249
58690	12	10 430	22 236	58753	9	6 975	0 426	58825	5	8 635	6 441	58897	17	14 097	12 480	58969	20	13 160	19 312
58691	10	10 710	22 056	58754	8	7 488	0 180	58826	13	8 870	6 164	58898	17	17 120	12 346	58970	18	13 694	19 896
58692	17	14 706	22 070	58755	16	14 529	0 451	58827	35	11 968	6 526	58899	13	24 754	12 552	58971	15	14 646	19 180
58693	21	16 592	22 082	58756	12	20 750	0 781	58828	20	12 812	6 844	58900	9	25 657	12 294	58972	17	21 423	19 966
58694	22	18 290	22 636	58757	31	23 110	0 456	58829	18	12 816	6 756	58901	14	2 333	13 397	58973	29	0 232	20 798
58695	45	18 944	22 202	58758	15	2 718	1 054	58830	39	13 062	6 817	58902	52	2 822	13 058	58974	23	1 050	20 579
58696	42	19 215	22 802	58759	25	3 652	1 794	58831	17	15 024	6 824	58903	12	4 352	13 944	58975	15	2 000	20 242
58697	46	20 733	22 411	58760	9	8 928	1 300	58832	16	15 345	6 892	58904	31	5 870	13 010	58976	9	3 073	20 688
58698	17	23 381	22 089	58761	15	11 037	1 641	58833	8	20 516	6 398	58905	21	7 645	13 117	58977	9	5 122	20 958
58699	10	25 152	22 890	58762	33	12 817	1 982	58834	14	21 708	6 711	58906	10	8 690	13 921	58978	20	5 708	20 904
58700	16	4 680	23 904	58763	22	13 902	1 606	58835	23	23 414	6 597	58907	25	12 760	13 836	58979	17	9 315	20 460
58701	24	10 294	23 114	58764	9	17 461	1 218	58836	21	25 808	6 054	58908	17	13 796	13 591	58980	13	10 369	20 299
58702	14	10 425	23 706	58765	40	22 716	1 300	58837	12	3 994	7 703	58909	10	15 000	13 406	58981	21	10 450	20 344
58703	13	12 017	23 244	58766	29	0 362	2 667	58838	12	17 060	7 658	58910	9	18 816	13 295	58982	10	13 422	20 668
58704	34	14 082	23 646	58767	16	0 566	2 274	58839	34	17 342	7 004	58911	47	22 536	13 632	58983	18	15 027	20 649
58705	19	14 768	23 541	58768	51	2 846	2 746	58840	11	18 574	7 722	58912	20	24 127	13 874	58984	17	18 730	20 737
58706	34	14 784	23 781	58769	17	3 124	2 940	58841	11	20 377	7 582	58913	9	24 585	13 201	58985	25	19 097	20 516
58707	14	16 270	23 195	58770	16	5 498	2 316	58842	12	23 016	7 874	58914	40	1 210	14 609	58986	23	20 791	20 776
58708	35	18 066	23 868	58771	24	6 168	2 992	58843	20	2 912	8 368								

58995	29	19 790	21 422	59056	35	20 314	0 254	59128	38	7 285	7 781	59200	12	21 924	12 113	59272	12	24 000	20 164
58996	20	21 346	21 959	59057	36	21 286	0 716	59129	26	7 972	7 583	59201	20	23 545	12 112	59273	32	2 154	21 771
58997	26	23 992	21 596	59058	14	24 295	0 430	59130	16	14 370	7 609	59202	24	24 718	12 673	59274	19	2 198	21 419
58998	17	24 042	21 244	59059	42	24 604	1 495	59131	13	19 110	7 668	59203	34	25 660	12 956	59275	24	2 848	21 508
58999	19	24 692	21 140	59060	12	1 615	1 422	59132	18	21 006	7 986	59204	58	0 590	13 830	59276	12	13 680	21 398
59000	41	1 662	22 454	59061	22	4 583	1 800	59133	11	21 200	7 598	59205	53	10 349	13 244	59277	29	19 985	21 546
59001	23	5 180	22 834	59062	43	4 965	1 016	59134	20	21 420	7 266	59206	35	15 763	13 440	59278	13	20 860	21 180
59002	41	8 362	22 720	59063	12	5 828	1 151	59135	21	21 886	7 984	59207	13	19 024	13 660	59279	12	21 015	21 264
59003	10	9 712	22 681	59064	13	6 867	1 296	59136	20	23 745	7 860	59208	10	19 718	13 068	59280	11	21 420	21 202
59004	23	15 247	22 804	59065	11	8 758	1 212	59137	12	0 996	8 066	59209	18	25 060	13 519	59281	13	24 294	21 868
59005	9	16 055	22 020	59066	18	8 975	1 088	59138	28	12 216	8 418	59210	12	0 347	14 500	59282	10	1 495	22 718
59006	15	16 272	22 027	59067	18	10 906	1 258	59139	25	12 560	8 267	59211	10	2 125	14 635	59283	24	1 510	22 145
59007	20	17 351	22 061	59068	40	11 215	1 356	59140	22	16 334	8 026	59212	21	2 185	14 052	59284	24	2 466	22 372
59008	32	18 182	22 198	59069	11	14 056	1 874	59141	12	17 344	8 079	59213	17	5 100	14 313	59285	13	3 072	22 442
59009	10	18 485	22 470	59070	16	14 568	1 206	59142	11	17 518	8 658	59214	18	5 402	14 802	59286	22	4 446	22 240
59010	10	19 958	22 121	59071	13	18 155	1 156	59143	12	18 520	8 526	59215	51	7 558	14 605	59287	22	5 024	22 260
59011	11	20 072	22 967	59072	40	18 810	1 714	59144	13	18 670	8 830	59216	13	11 587	14 668	59288	44	5 072	22 902
59012	18	24 209	22 199	59073	20	20 530	1 130	59145	12	18 770	8 985	59217	25	24 904	14 846	59289	15	5 584	22 259
59013	13	3 613	23 023	59074	26	22 372	1 329	59146	20	19 854	8 296	59218	16	25 590	14 550	59290	14	6 906	22 076
59014	15	3 772	23 418	59075	14	24 408	1 750	59147	14	20 765	8 750	59219	20	5 158	15 008	59291	10	8 514	22 880
59015	11	6 082	23 282	59076	13	3 184	2 858	59148	42	22 325	8 767	59220	16	9 636	15 102	59292	21	11 924	22 756
59016	9	13 579	23 761	59077	22	3 940	2 612	59149	12	22 352	8 258	59221	17	12 915	15 435	59293	26	13 386	22 630
59017	31	17 508	23 177	59078	16	4 120	2 858	59150	23	22 402	8 954	59222	35	12 977	15 976	59294	20	17 605	22 189
59018	21	18 004	23 766	59079	11	4 141	2 794	59151	20	22 537	8 595	59223	12	14 442	15 628	59295	20	17 990	22 954
59019	89	19 255	23 554	59080	20	7 815	2 776	59152	10	22 600	8 754	59224	18	18 999	15 813	59296	19	19 536	22 080
59020	10	24 225	23 150	59081	36	9 290	2 316	59153	11	23 002	8 642	59225	25	20 936	15 402	59297	14	19 736	22 392
59021	11	4 802	24 123	59082	15	12 175	2 998	59154	20	25 644	8 555	59226	44	22 008	15 036	59298	28	19 910	22 634
59022	19	9 661	24 240	59083	20	12 615	2 255	59155	23	0 057	9 766	59227	24	1 080	16 116	59299	23	24 828	22 090
59023	22	10 112	24 066	59084	20	18 987	2 922	59156	32	2 677	9 106	59228	11	1 769	16 004	59300	13	23 915	22 657
59024	13	12 173	24 000	59085	21	21 079	2 882	59157	10	0 020	9 505	59229	16	3 052	16 152	59301	13	25 910	22 098
59025	20	15 584	24 105	59086	20	0 425	3 200	59158	20	3 475	9 230	59230	10	4 315	16 628	59302	13	2 409	23 533
59026	17	17 534	24 700	59087	22	1 514	3 828	59159	10	5 537	9 106	59231	10	8 395	16 053	59303	12	3 705	23 657
59027	12	20 067	24 931	59088	28	2 836	3 535	59160	31	4 564	9 722	59232	13	12 208	16 266	59304	30	4 900	23 065
59028	11	24 770	24 086	59089	30	4 655	3 195	59161	14	4 858	9 365	59233	18	13 790	16 240	59305	21	7 930	23 537
59029	29	25 803	24 932	59090	41	4 790	3 048	59162	27	5 534	9 374	59234	11	16 201	16 784	59306	14	14 553	23 033
59030	17	5 253	25 156	59091	17	5 000	3 155	59163	68	8 221	9 166	59235	12	16 880	16 064	59307	14	17 368	23 080
59031	12	5 608	25 202	59092	34	5 115	3 952	59164	39	12 895	9 940	59236	44	1 522	17 610	59308	29	17 453	23 603
59032	12	8 160	25 850	59093	20	11 544	3 672	59165	61	12 967	9 138	59237	25	3 480	17 392	59309	38	18 692	23 730
59033	11	16 204	25 084	59094	28	16 878	3 186	59166	64	14 155	9 611	59238	17	5 373	17 334	59310	26	19 810	23 976
59034	36	19 482	25 852	59095	16	18 226	3 234	59167	16	21 630	9 253	59239	19	6 236	17 130	59311	12	21 665	23 002
59035	23	19 720	25 724	59096	13	19 102	3 122	59168	10	22 458	9 488	59240	11	6 360	17 005	59312	15	24 032	23 586
59036	20	21 010	25 647	59097	18	0 006	4 600	59169	32	22 497	9 412	59241	23	14 020	17 267	59313	14	25 449	23 444
59037	53	22 570	25 902	59098	24	2 013	4 460	59170	15	23 792	9 752	59242	11	14 395	17 108	59314	21	4 655	24 140
59038	40	25 015	25 627	59099	12	7 050	4 634	59171	22	0 940	10 206	59243	14	15 801	17 265	59315	15	8 105	24 954
59039	14	25 732	25 811	59100	18	11 898	4 020	59172	14	0 943	10 730	59244	21	18 604	17 322	59316	19	8 676	24 525
				59101	12	13 260	4 736	59173	15	1 520	10 012	59245	15	21 172	17 877	59317	60	12 006	24 976
				59102	11	14 184	4 872	59174	18	2 752	10 774	59246	13	5 034	18 208	59318	26	12 282	24 293
				59103	20	14 805	4 954	59175	18	4 028	10 608	59247	17	6 148	18 374	59319	26	12 744	24 836
				59104	20	14 900	4 667	59176	13	6 937	10 045	59248	21	8 245	18 055	59320	25	13 965	24 115
				59105	29	15 908	4 852	59177	33	8 321	10 744	59249	32	11 185	18 180	59321	10	16 101	24 737
				59106	20	17 248	4 666	59178	14	14 746	10 265	59250	20	17 250	18 578	59322	16	19 818	24 864
				59107	20	18 774	4 606	59179	42	15 360	10 920	59251	18	19 174	18 821	59323	19	19 869	24 434
				59108	15	19 972	4 638	59180	20	20 554	10 264	59252	11	21 018	17 714	59324	45	24 258	24 098
				59109	19	22 177	4 624	59181	28	4 110	11 455	59253	16	23 207	18 824	59325	32	25 144	24 170
				59110	12	23 204	4 678	59182	11	5 676	11 292	59254	13	5 845	19 195	59326	14	2 979	25 154
				59111	20	1 710	5 154	59183	17	11 909	11 180	59255	23	6 945	19 593	59327	48	3 248	25 790
				59112	20	5 013	5 830	59184	13	11 639	11 349	59256	24	12 478	19 692	59328	26	3 952	25 964
				59113	18	17 747	5 630	59185	14	13 914	11 533	59257	36	12 722	19 584	59329	39	4 006	25 085
				59114	18	20 034	5 588	59186	13	16 044	11 012	59258	15	12 830	19 995	59330	14	7 509	25 128
				59115	15	21 806	5 218	59187	19	18 762	11 276	59259	40	17 580	19 732	59331	13	7 714	25 976
				59116	31	25 720	5 494	59188	21	22 780	11 672	59260	39	17 932	19 545	59332	10	9 302	25 848
				59117	11	0 570	6 316	59189	24	12 122	11 076	59261	11	18 640	19 808	59333	22	12 244	25 520
				59118	24	1 375	6 785	59190	26	24 304	11 710	59262	12	23 808	19 282	59334	25	14 210	25 912
				59119	11	3 750	6 888	59191	15	0 440	12 052	59263	38	24 918	19 992	59335	19	15 555	25 450
				59120															

R.A. 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				R.A. 14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>			
Plate 1659, 1920 Apr 20				Plate 1663, 1920 Apr. 21			
Provisional Constants				Provisional Constants			
A B C - 01769 + 00978 - 1673				A B C - 01760 + 01547 - 0984			
D E F - 01010 - 01753 - 0009				D E F - 01579 - 01746 - 1074			
Mag = 16.3 - 1.05√d				Mag = 16.6 - 1.05√d			
No	d	x	y	No	d	x	y
59351	16	2 059	0 928	59651	13	0 928	0 248
59352	45	11 909	0 949	59652	12	4 048	0 870
59353	28	15 096	0 695	59653	18	4 194	0 694
59354	36	16 004	0 722	59654	26	4 800	0 297
59355	34	18 834	0 002	59655	13	5 880	0 070
59356	42	19 800	0 507	59656	16	5 930	0 633
59357	35	20 939	0 429	59657	25	6 406	0 878
59358	23	21 164	0 254	59658	11	6 994	0 965
59359	11	23 030	0 130	59659	27	8 420	0 535
59360	32	0 140	1 842	59660	10	8 940	0 212
59361	42	4 418	1 197	59661	25	10 146	0 831
59362	34	4 702	1 430	59662	16	10 189	0 257
59363	22	5 164	1 650	59663	10	10 397	0 218
59364	24	8 821	1 246	59664	34	12 130	0 874
59365	10	10 535	1 492	59665	9	12 640	0 621
59366	10	10 620	1 859	59666	10	17 643	0 459
59367	36	11 669	1 570	59667	10	22 678	0 869
59368	35	14 987	1 108	59668	12	24 540	0 207
59369	37	17 515	1 580	59669	13	25 712	0 640
59370	51	25 419	1 231	59670	10	0 310	1 776
59371	16	2 180	2 249	59671	52	3 328	1 307
59372	21	8 049	2 570	59672	59	4 051	1 110
59373	11	8 939	2 973	59673	41	11 046	1 940
59374	27	12 721	2 128	59674	11	14 557	1 589
59375	38	14 955	2 685	59675	26	14 940	1 956
59376	31	15 953	2 648	59676	14	17 895	1 330
59377	10	16 096	2 713	59677	14	18 636	1 910
59378	17	17 770	2 589	59678	75	20 157	1 940
59379	21	17 784	2 507	59679	11	0 000	2 381
59380	24	19 252	2 170	59680	11	2 130	2 894
59381	33	20 416	2 524	59681	13	7 330	2 524
59382	16	22 064	2 248	59682	15	8 350	2 746
59383	33	7 586	3 686	59683	29	8 490	2 235
59384	12	8 944	3 606	59684	30	9 351	2 632
59385	10	9 502	3 538	59685	25	9 473	2 320
59386	14	11 310	3 993	59686	17	13 417	2 766
59387	32	13 408	3 000	59687	16	14 784	2 574
59388	19	14 152	3 478	59688	19	14 950	2 002
59389	34	14 614	3 328				
59390	23	14 790	3 362				
59391	15	16 366	3 422				
59392	27	17 382	3 720				
59393	24	17 689	3 736				
59394	10	18 235	3 924				
59395	31	18 498	3 712				
59396	44	24 358	3 530				
59397	10	4 224	4 826				
59398	13	4 909	4 123				
59399	44	12 790	4 332				
59400	39	12 838	4 308				
59401	32	13 444	4 359				
59402	32	14 746	4 156				
59403	10	22 016	4 354				
59404	20	25 666	4 028				
59405	34	3 523	5 983				
59406	13	7 751	5 350	59478	28	1 405	12 616
59407	36	10 698	5 679	59479	34	2 161	12 208
59408	16	11 140	5 608	59480	10	4 098	12 767
59409	15	13 178	5 482	59481	16	5 002	12 349
59410	28	15 138	5 382	59482	33	17 850	12 034
59411	20	15 776	5 093	59483	24	19 117	12 612
59412	27	17 565	5 600	59484	31	2 581	13 168
59413	14	18 081	5 436	59485	36	3 526	13 442
59414	14	18 634	5 860	59486	12	10 466	13 022
59415	68	18 797	5 689	59487	17	15 912	13 449
59416	12	20 230	5 909	59488	10	18 804	13 042
59417	11	22 418	5 718	59489	38	20 961	13 118
59418	12	22 890	5 118	59490	10	22 116	13 650
59419	17	23 381	5 323	59491	35	25 432	13 704
59420	19	24 323	5 430	59492	2	2 265	14 590
59421	24	25 902	5 652	59493	22	2 931	14 010
59422	15	3 764	6 440	59494	13	7 655	14 352
59423	25	16 420	6 031	59495	22	22 104	14 723
59424	11	16 763	6 672	59496	49	24 088	14 240
59425	31	20 490	6 344	59497	36	24 846	14 790
59426	24	20 861	6 622	59498	27	2 818	15 339
59427	20	23 113	6 524	59499	20	3 471	15 038
59428	19	25 220	6 352	59500	26	5 186	15 240
59429	10	25 706	6 681	59501	19	5 611	15 512
59430	24	0 673	7 334	59502	10	8 503	15 792
59431	68	5 190	7 994	59503	16	12 200	15 010
59432	28	6 918	7 130	59504	17	13 510	15 593
59433	11	13 332	7 297	59505	11	17 737	15 370
59434	41	20 060	7 044	59506	24	17 778	15 764
59435	36	21 940	7 110	59507	29	22 928	15 300
59436	18	24 867	7 479	59508	21	23 344	15 880
59437	16	0 180	8 772	59509	23	23 776	15 925
59438	31	1 568	8 362	59510	21	6 334	16 360
59439	10	3 214	8 832	59511	18	8 126	16 600
59440	12	5 467	8 688	59512	30	9 920	16 201
59441	10	5 928	8 168	59513	65	11 685	16 470
59442	22	7 878	8 520	59514	102	13 024	16 958
59443	11	11 915	8 432	59515	23	14 182	16 090
59444	22	16 084	8 069	59516	28	17 560	16 250
59445	12	16 504	8 140	59517	18	17 846	16 846
59446	23	17 970	8 862	59518	31	18 080	16 140
59447	9	20 216	8 198	59519	10	19 006	16 119
59448	16	23 849	8 336	59520	19	20 080	16 267
59449	43	0 157	9 280	59521	16	21 909	16 409
59450	28	0 236	9 467	59522	22	22 186	16 364
59451	34	0 334	9 924	59523	16	22 562	16 646
59452	25	0 366	9 109	59524	33	24 666	10 861
59453	12	0 851	9 150	59525	12	25 202	16 150
59454	24	3 472	9 042	59526	31	4 580	17 490
59455	12	3 994	9 500	59527	19	8 584	17 052
59456	26	4 522	9 379	59528	36	10 346	17 796
59457	11	11 712	9 894	59529	12	10 630	17 678
59458	21	17 604	9 606	59530	12	16 170	17 602
59459	21	23 760	9 431	59531	23	18 378	17 202
59460	20	1 633	10 254	59532	36	18 549	17 371
59461	18	14 244	10 400	59533	37	22 149	17 891
59462	21	17 762	10 782	59534	37	23 704	17 550
59463	9	22 583	10 422	59535	31	5 143	18 690
59464	24	24 688	10 602	59536	12	6 976	18 327
59465	10	25 754	10 820	59537	11	7 054	18 532
59466	13	1 975	11 576	59538	12	7 944	18 071
59467	10	10 343	11 052	59539	21	8 810	18 813
59468	49	11 310	11 086	59540	24	12 647	18 762
59469	44	12 344	11 062	59541	20	16 177	18 583
59470	12	17 510	11 334	59542	13	16 992	18 582
59471	15	17 940	11 910	59543	29	17 302	18 470
59472	36	18 176	11 164	59544	10	20 768	18 582
59473	25	18 390	11 199	59545	28	20 859	18 540
59474	42	21 770	11 007	59546	23	1 125	19 330
59475	14	24 506	11 107	59547	20	1 728	19 784
59476	18	25 715	11 212	59548	21	5 601	19 730
59477	26	0 636	12 182	59549	13	8 260	19 134
59550	23	10 581	19 166	59551	33	10 791	19 650
59551	33	11 118	19 978	59552	42	11 829	19 263
59552	42	11 829	19 263	59553	25	11 829	19 263
59553	25	11 829	19 263	59554	19	17 251	19 217
59554	19	17 251	19 217	59555	34	18 674	19 189
59555	34	18 674	19 189	59556	10	22 295	19 670
59556	10	22 295	19 670	59557	13	23 215	19 580
59557	13	23 215	19 580	59558	31	23 401	19 000
59558	31	23 401	19 000	59559	12	23 574	19 519
59559	12	23 574	19 519	59560	14	1 926	20 665
59560	14	1 926	20 665	59561	12	1 926	20 218
59561	12	1 926	20 218	59562	40	2 844	20 484
59562	40	2 844	20 484	59563	10	5 670	20 469
59563	10	5 670	20 469	59564	12	5 798	20 424
59564	12	5 798	20 424	59565	28	10 139	20 330
59565	28	10 139	20 330	59566	19	19 809	20 172
59566	19	19 809	20 172	59567	12	20 954	20 012
59567	12	20 954	20 012	59568	32	23 415	20 790
59568	32	23 415	20 790	59569	14	8 808	2

59689	16	17 544	2 498	59761	10	20 539	6 061	59833	9	4 354	11 194	59905	39	9 570	15 720	59977	9	2 492	20 314
59690	10	18 877	2 013	59762	18	22 189	6 858	59834	12	6 374	11 462	59906	14	11 120	15 536	59978	26	7 998	20 060
59691	14	20 075	2 630	59763	16	24 339	6 624	59835	10	7 571	11 730	59907	15	12 524	15 722	59979	39	13 750	20 390
59692	10	0 166	3 724	59764	13	2 314	7 429	59836	14	8 826	11 978	59908	16	13 090	15 120	59980	75	13 794	20 420
59693	48	2 310	3 625	59765	17	2 894	7 562	59837	40	12 868	11 836	59909	17	13 572	15 884	59981	37	16 398	20 154
59694	10	3 430	3 920	59766	11	5 878	7 744	59838	10	20 420	11 350	59910	29	19 190	15 330	59982	14	18 052	20 306
59695	10	5 450	3 720	59767	15	7 254	7 670	59839	10	22 675	11 219	59911	34	19 221	15 184	59983	14	18 730	20 980
59696	25	5 469	3 720	59768	33	7 800	7 214	59840	14	25 081	11 736	59912	29	19 443	15 746	59984	13	19 710	20 764
59697	29	5 615	3 026	59769	14	11 086	7 784	59841	31	6 630	12 409	59913	12	19 707	15 110	59985	48	21 436	20 125
59698	10	6 944	3 938	59770	30	12 935	7 106	59842	13	8 583	12 652	59914	22	20 277	15 720	59986	23	21 910	20 104
59699	10	7 390	3 560	59771	65	15 133	7 118	59843	10	13 100	12 038	59915	34	22 636	15 854	59987	29	0 630	21 863
59700	27	7 770	3 838	59772	33	15 600	7 750	59844	64	13 264	12 216	59916	9	23 898	15 419	59988	24	3 340	21 968
59701	19	12 325	3 928	59773	19	15 943	7 024	59845	10	14 720	12 120	59917	11	24 542	15 338	59989	14	4 504	21 880
59702	10	14 270	3 160	59774	14	19 070	7 460	59846	30	17 804	12 670	59918	16	0 100	16 546	59990	16	8 387	21 035
59703	18	14 844	3 059	59775	11	21 594	7 130	59847	15	21 858	12 724	59919	11	0 378	16 494	59991	47	16 722	21 764
59704	10	15 680	3 820	59776	15	22 900	7 260	59848	13	22 080	12 488	59920	15	0 758	16 770	59992	10	18 436	21 714
59705	12	16 480	3 708	59777	15	1 890	8 418	59849	11	22 214	12 875	59921	12	1 958	16 026	59993	27	19 802	21 790
59706	33	17 458	3 672	59778	11	4 158	8 674	59850	9	22 700	12 718	59922	29	2 865	16 948	59994	14	19 926	21 995
59707	11	17 682	3 650	59779	10	4 496	8 720	59851	14	22 880	12 950	59923	13	3 390	16 226	59995	14	21 360	21 062
59708	39	18 940	3 570	59780	15	4 551	8 863	59852	12	22 929	12 601	59924	10	4 669	16 664	59996	9	21 737	21 477
59709	10	19 560	3 143	59781	13	5 310	8 494	59853	14	23 278	12 202	59925	12	6 474	16 466	59997	29	23 812	21 899
59710	17	23 396	3 593	59782	18	5 984	8 918	59854	10	24 475	12 950	59926	27	6 725	16 226	59998	29	25 372	21 914
59711	27	23 766	3 344	59783	15	7 782	8 002	59855	31	25 627	12 792	59927	13	6 952	16 246	59999	10	25 378	21 013
59712	10	2 518	4 251	59784	13	7 990	8 672	59856	46	25 990	12 936	59928	11	7 377	16 288	60000	9	25 534	21 169
59713	19	3 610	4 100	59785	10	8 913	8 794	59857	11	0 262	13 782	59929	17	7 931	16 594	60001	20	25 659	21 306
59714	76	4 398	4 383	59786	20	9 191	8 658	59858	32	3 572	13 776	59930	32	18 585	16 164	60002	18	0 151	22 436
59715	20	5 976	4 505	59787	26	12 354	8 208	59859	27	7 790	13 694	59931	26	18 986	16 793	60003	27	1 050	22 040
59716	24	10 353	4 000	59788	25	13 630	8 667	59860	25	7 828	13 327	59932	31	19 728	16 480	60004	19	1 746	22 806
59717	13	13 257	4 501	59789	19	13 640	8 668	59861	21	8 668	13 803	59933	34	20 818	16 996	60005	10	10 986	22 694
59718	13	13 372	4 710	59790	20	14 790	8 714	59862	48	11 442	13 912	59934	24	24 490	16 474	60006	22	11 091	22 924
59719	13	15 727	4 620	59791	27	14 760	8 203	59863	10	11 450	13 582	59935	33	25 763	16 558	60007	13	12 150	22 831
59720	13	17 084	4 836	59792	11	16 190	8 232	59864	11	15 717	13 356	59936	16	1 976	17 652	60008	15	13 463	22 039
59721	55	18 300	4 859	59793	32	16 896	8 588	59865	17	15 834	13 175	59937	16	4 336	17 600	60009	14	15 569	22 879
59722	10	18 916	4 603	59794	14	17 320	8 100	59866	16	20 439	13 568	59938	12	5 826	17 926	60010	12	14 144	22 429
59723	14	20 280	4 933	59795	14	18 048	8 116	59867	17	20 917	13 665	59939	17	6 690	17 548	60011	15	11 868	22 086
59724	17	20 534	4 663	59796	10	19 685	8 460	59868	9	21 497	13 749	59940	9	9 450	17 936	60012	15	18 001	22 210
59725	32	21 145	4 120	59797	15	23 880	8 168	59869	11	21 626	13 446	59941	17	12 194	17 776	60013	27	19 592	22 544
59726	25	22 342	4 174	59798	10	23 865	8 225	59870	10	22 150	13 828	59942	25	13 111	17 964	60014	17	20 426	22 500
59727	12	23 137	4 200	59799	10	1 423	9 527	59871	31	23 228	13 160	59943	13	15 672	17 427	60015	26	20 262	22 656
59728	10	23 656	4 104	59800	18	1 824	9 536	59872	13	23 720	13 708	59944	18	15 086	17 185	60016	69	21 060	22 032
59729	11	0 416	5 844	59801	12	5 242	9 640	59873	30	23 954	13 540	59945	64	16 384	17 353	60017	14	23 906	22 990
59730	16	0 874	5 238	59802	22	5 256	9 980	59874	12	24 350	13 600	59946	10	18 819	17 436	60018	16	23 58	23 726
59731	17	1 370	5 436	59803	10	6 657	9 820	59875	9	25 132	13 651	59947	10	18 990	17 345	60019	10	3 608	23 037
59732	16	2 314	5 524	59804	10	6 844	9 704	59876	18	0 265	14 858	59948	12	19 453	17 028	60020	15	5 340	23 344
59733	23	3 806	5 720	59805	39	7 094	9 937	59877	58	2 235	14 337	59949	33	0 366	18 024	60021	10	6 390	23 806
59734	23	7 495	5 826	59806	16	15 240	9 195	59878	33	3 106	14 870	59950	13	4 490	18 738	60022	13	9 314	23 238
59735	15	8 139	5 358	59807	29	16 266	9 410	59879	33	5 981	14 738	59951	19	4 856	18 834	60023	9	11 852	23 674
59736	14	10 270	5 626	59808	13	21 654	9 870	59880	10	6 092	14 177	59952	13	6 104	18 848	60024	13	12 451	23 212
59737	51	11 010	5 673	59809	10	23 256	9 423	59881	16	7 030	14 565	59953	19	9 204	18 868	60025	10	16 700	23 652
59738	10	13 796	5 509	59810	12	23 690	9 981	59882	9	8 180	14 118	59954	35	9 217	18 878	60026	20	18 644	23 785
59739	11	14 926	5 718	59811	12	24 607	9 236	59883	26	9 191	14 300	59955	14	11 465	18 192	60027	28	20 396	23 604
59740	10	15 386	5 850	59812	21	25 474	9 926	59884	22	10 347	14 285	59956	9	14 895	18 358	60028	14	20 632	23 768
59741	44	16 390	5 915	59813	9	30 066	10 722	59885	25	12 350	14 388	59957	76	18 214	18 796	60029	9	21 043	23 322
59742	11	21 531	5 800	59814	10	0 666	10 550	59886	43	13 160	14 360	59958	53	20 944	18 803	60030	22	22 980	23 556
59743	14	23 704	5 743	59815	27	2 771	10 690	59887	13	13 876	14 900	59959	10	22 927	18 982	60031	17	23 154	23 294
59744	32	23 852	5 184	59816	13	4 105	10 919	59888	13	14 124	14 660	59960	12	25 228	18 190	60032	17	2 901	24 238
59745	26	24 726	5 650	59817	26	4 793	10 166	59889	58	16 470	14 965	59961	10	0 100	19 495	60033	21	3 188	24 307
59746	22	1 122	6 140	59818	27	5 754	10 304	59890	17	17 886	14 320	59962	10	0 544	19 800	60034	14	5 002	24 478
59747	21	3 226	6 431	59819	27	8 029	10 562	59891	16	17 954	14 950	59963	16	1 464	19 694	60035	13	5 904	24 406
59748	14	3 718	6 750	59820	13	8 999	10 828	59892	11	19 450	14 666	59964	30	1 639	19 109	60036	28	8 838	24 590
59749	28	4 474	6 622	59821	12	10 070	10 390	59893	10	20 774	14 104	59965	11	1 824	19 625	60037	31	12 202	24 916
59750	10	9 349	6 458	59822	17	13 720	10 472	59894	15	21 181	14 550	59966	11	2 637	19 436	60038	29	17 541	24 623
59751	11	10 320	6 856	59823	14	15 782	10 490	5											

60049	15	18 160	25 192	60141	12	12 709	2 728	60213	16	1 657	7 212	60385	12	23 908	11-084	60357	30	23-379	17 167
60050	27	18 606	25 176	60142	38	17 664	2 225	60214	11	2 896	7 951	60386	49	24 902	11 016	60358	28	6 420	18 698
60051	15	18 872	25 166	60143	46	17 810	2 816	60215	23	7 286	7 878	60387	28	25 058	11 262	60359	52	7 259	18 030
60052	33	18 928	25 830	60144	15	20 400	2 329	60216	25	12 318	7 445	60388	12	0 653	12 092	60360	17	7 492	18 030
60053	40	19 668	25 926	60145	29	25 205	2-060	60217	79	12 915	7 736	60389	13	4 082	12 203	60361	25	11 892	18 933
60054	20	20 301	25 060	60146	22	1 027	3 978	60218	17	18 415	7-720	60390	38	11-250	12 225	60362	32	13 155	18 721
60055	15	22 243	25 838	60147	34	1 398	3 722	60219	13	19 672	7 570	60391	19	12 158	12 103	60363	10	25 664	18 980
60056	10	25 770	25 089	60148	47	5 389	3 950	60220	18	20 588	7 928	60392	16	12 452	12 811	60364	24	9 496	19 088
				60149	12	7 659	3 640	60221	29	21 550	7 374	60393	37	14 158	12 787	60365	22	16 316	19 000
				60150	33	10 198	3 214	60222	20	22 664	7 612	60394	10	14 729	12 212	60366	40	17 698	19 278
				60151	21	11 472	3 246	60223	17	1 060	8 548	60395	16	15 624	12 610	60367	21	18 315	19 814
				60152	14	13 229	3 632	60224	28	6 092	8 682	60396	39	18 967	12 754	60368	30	18 738	19-654
				60153	19	0 778	4 643	60225	13	10-656	8 842	60397	32	19 731	12 764	60369	13	19 723	19 714
				60154	10	0 824	4 767	60226	10	11 561	8 950	60398	28	22 303	12 319	60370	17	20 216	19 186
				60155	10	1-296	4 481	60227	12	13 992	8 699	60399	15	22 334	12 766	60371	17	22 547	19-130
				60156	69	4 860	4-078	60228	19	14 898	8 649	60400	15	24 968	12 716	60372	18	23 032	19-887
				60157	16	5 322	4 037	60229	43	15 650	8 840	60401	10	0 424	13 106	60373	12	23 052	19 406
				60158	23	5 348	4 866	60230	32	17 456	8 470	60402	21	0 606	13 337	60374	51	23 874	19-598
				60159	28	10 115	4 808	60231	20	17 632	8 579	60403	38	0 956	13 510	60375	44	8 189	20 784
				60160	21	13 648	4 362	60232	26	18 546	8 227	60404	37	1-686	13 917	60376	17	9-252	20 986
				60161	32	16 064	4-650	60233	17	19 362	8 696	60405	10	2 200	13 924	60377	25	10 938	20 716
				60162	16	16 606	4 508	60234	11	19 630	8 084	60406	37	7 350	13 152	60378	30	10 975	20 836
				60163	22	17 086	4-852	60235	29	22 470	8 661	60407	48	3 144	13-204	60379	43	12 560	20 500
				60164	18	17 598	4 586	60236	41	22 945	8 492	60408	18	6 611	13 005	60380	12	13 100	20-133
				60165	10	18 182	4 342	60237	37	23 000	8 757	60409	22	6-943	13 252	60381	48	13 289	20 296
				60166	30	19 068	4 318	60238	11	23 260	8 689	60410	10	7 401	13 666	60382	37	16-308	20 522
				60167	14	19 245	4 143	60239	36	24 791	8 932	60411	14	11-360	13 068	60383	42	17 223	20 001
				60168	44	23 140	4 910	60240	15	4 270	9 822	60412	20	22-480	13 070	60384	21	17 612	20 290
				60169	11	23 328	4-488	60241	32	7 318	9 726	60413	19	5-288	14 162	60385	20	18-087	20 284
				60170	36	23 950	4 112	60242	64	9 664	9 794	60414	21	6 138	14 091	60386	17	19 112	20 538
				60171	35	25 262	4 994	60243	33	10 100	9-665	60415	40	6 774	14 658	60387	28	19 480	20 349
				60172	39	1 502	5 561	60244	31	10 699	9 708	60416	18	9-920	14 864	60388	67	21-938	20-751
				60173	32	2-378	5 720	60245	28	13 264	9 012	60417	34	16-192	14 733	60389	22	22 791	20 040
				60174	25	6 176	5 152	60246	13	13-315	9 921	60418	20	16-512	14-839	60390	11	3 180	21 376
				60175	17	8 370	5 568	60247	18	14 282	9 094	60419	13	21-798	14 631	60391	25	7-466	21 667
				60176	37	9 924	5 072	60248	28	14 752	9 962	60420	12	23 594	14 404	60392	10	6 307	21 361
				60177	17	10 184	5 581	60249	18	15 149	9 611	60421	45	25 186	14-725	60393	27	6 080	21 253
				60178	19	10 677	-5 458	60250	30	15 858	9 790	60422	44	25-444	14 550	60394	17	8 187	21-706
				60179	28	11 143	5 312	60251	12	16-191	9-086	60423	19	1 320	15 158	60395	20	8-783	21-687
				60180	11	11 358	5 604	60252	10	16-474	9 297	60424	10	2-290	15-710	60396	19	16 800	21-262
				60181	45	12 730	5 420	60253	13	17-576	9-777	60425	20	3 460	15-252	60397	28	18 084	21-222
				60182	27	13-299	5 776	60254	31	20-950	9-112	60426	15	7-786	15-308	60398	12	18-391	21-060
				60183	41	14-083	5 736	60255	20	20 980	9 781	60427	37	11 127	15 391	60399	86	19-135	21-202
				60184	24	14 266	5 580	60256	33	21 007	9 856	60428	38	17 178	15-406	60400	23	21-043	21 738
				60185	21	14 404	5-935	60257	34	24 910	9 450	60429	38	20 366	15 912	60401	17	23-542	21-183
				60186	10	17 746	5 500	60258	25	1 386	10 360	60430	16	22-028	15 202	60402	21	24-528	21-727
				60187	24	18-974	5-826	60259	29	3 170	10 288	60431	41	0-390	16-242	60403	32	25-467	21 036
				60188	22	20-082	5 286	60260	12	3 852	10 662	60432	22	2-250	16 846	60404	25	25 558	21-366
				60189	13	20-878	5 017	60261	23	3-971	10 149	60433	39	3 323	16-916	60405	20	1-626	22-277
				60190	16	21 502	5 056	60262	16	4 248	10-403	60434	20	6 929	16 164	60406	37	3 184	22-276
				60191	37	23-446	5-349	60263	49	4 912	10 372	60435	20	7 164	16 052	60407	26	5 124	22-619
				60192	20	23 694	5 578	60264	19	5 215	10 347	60436	22	7 174	16-907	60408	22	5-376	22 406
				60193	32	23-864	5 150	60265	38	5 584	10-563	60437	21	8 640	16 944	60409	24	12-543	22-230
				60194	20	24-176	5-576	60266	41	10-198	10 171	60438	32	8-870	16-668	60410	44	13-427	22-744
				60195	12	25 986	5 800	60267	44	10-862	10-737	60439	23	10-086	16-781	60411	37	13-766	22 814
				60196	16	1 362	6-120	60268	28	11 883	10-706	60440	16	16-352	16 921	60412	12	16 622	22 950
				60197	47	1 999	6 999	60269	22	12-446	10-960	60441	22	10-500	16 220	60413	34	18 182	22 708
				60198	43	3 764	6 803	60270	22	13-461	10 184	60442	18	10 968	16 125	60414	19	19 004	22-136
				60199	64	8 118	6 756	60271	27	13 762	10 022	60443	10	14-180	16-580	60415	15	19 172	22-018
				60200	29	8 616	6 267	60272	15	14-968	10 540	60444	43	14-694	16-490	60416	17	19 312	22 491
				60201	32	10 372	6 628	60273	28	16 170	10-564	60445	16	16-004	16-080	60417	15	25-243	22-023
				60202	32	10-376	6 056	60274	30	17 608	10-528	60446	38	18-535	16 786	60418	31	0 810	23-042
				60203	14	12-921	6 440	60275	23	18-422	10-522	60447	18	24 415	16 128	60419	19	0-983	23 679
				60204	27	13 344	6-451	60276	15	21-310	10-764	60448	44	25-394	16 230	60420	15	1 730	23-370
				60205	26	14-808	6 392	60277	37	22-865	10-992	60449	14	25 724	16-607	60421	19	4 626	23-786
				60206	14	17-475	6 256	60278	33	23-651	10-240	60450	17	5-409	17-936	60422	15	5-390	23-376
				60207	37	17 054	6 012	60279	14	23 878	10 106	60451	13	7 976	17 186	60423	17	6 889	23-907
				60208	49	19 108	6 380	60280	10	5 384	11-606	60452	19	11-738	17 556	60424	38	7-950	23 140
				60209	21	19-176	6 435	60281	40	4-389	11-568	60453	38	14 216	17-844	60425	12		



60429	10	15 281	23 290	60505	32	4 845	0 724	60577	19	6 280	5 698	60649	18	12 884	10 094	60721	13	17 658	15 796
60430	18	15 605	23 878	60506	12	6 700	0 290	60578	11	7 624	5 039	60650	23	14 211	10 910	60722	10	21 374	16 320
60431	31	16 168	23 152	60507	27	8 024	0 136	60579	44	9 223	5 714	60651	10	16 084	10 990	60723	42	23 178	16 226
60432	30	19 033	23 541	60508	13	9 591	0 065	60580	11	12 836	5 584	60652	23	18 555	10 915	60724	12	24 304	16 149
60433	16	19 720	23 094	60509	34	12 375	0 810	60581	20	15 379	5 872	60653	18	18 679	10 871	60725	26	24 484	16 312
60434	11	21 010	23 102	60510	11	13 030	0 503	60582	19	17 348	5 883	60654	29	23 038	10 154	60726	28	1 682	17 534
60435	43	22 782	23 121	60511	18	14 536	0 586	60583	20	19 608	5 148	60655	10	24 711	10 441	60727	32	10 130	17 050
60436	34	22 818	23 482	60512	38	19 057	0 956	60584	12	21 468	5 809	60656	34	1 026	11 372	60728	10	11 412	17 184
60437	14	24 122	23 701	60513	12	19 350	0 921	60585	21	21 590	5 752	60657	47	3 060	11 354	60729	10	12 092	17 076
60438	14	25 006	23 200	60514	11	20 004	0 446	60586	12	9 917	6 744	60658	24	3 228	11 596	60730	17	14 810	17 067
60439	30	25 841	23 070	60515	27	22 400	0 035	60587	14	4 030	6 114	60659	12	8 222	11 500	60731	10	20 405	17 202
60440	32	0 140	24 572	60516	11	22 860	0 446	60588	45	5 243	6 884	60660	12	9 310	11 415	60732	11	21 451	17 393
60441	12	2 862	24 490	60517	32	23 596	0 340	60589	17	5 666	6 422	60661	30	11 012	11 300	60733	46	21 726	17 278
60442	32	2 863	21 032	60518	10	25 013	0 655	60590	18	7 048	6 456	60662	23	12 528	11 436	60734	24	24 087	17 635
60443	88	4 566	21 011	60519	29	25 088	0 977	60591	19	7 544	6 236	60663	16	14 286	11 855	60735	10	9 844	18 638
60444	18	5 247	21 505	60520	11	2 686	1 796	60592	25	9 460	6 120	60664	25	15 988	11 488	60736	33	10 129	18 364
60445	25	5 528	24 570	60521	33	6 361	1 892	60593	22	11 408	6 824	60665	30	17 068	11 684	60737	35	10 960	18 594
60446	24	6 168	24 301	60522	36	6 900	1 167	60594	10	11 620	6 770	60666	10	23 298	11 632	60738	44	12 186	18 888
60447	17	6 708	21 555	60523	24	8 991	1 846	60595	38	11 772	6 097	60667	22	24 280	11 323	60739	11	14 658	18 620
60448	18	7 401	21 665	60524	25	9 245	1 535	60596	32	13 732	6 551	60668	24	24 540	11 290	60740	18	14 844	18 284
60449	37	8 016	21 281	60525	38	10 187	1 171	60597	12	17 320	6 689	60669	20	25 696	11 822	60741	13	16 402	18 916
60450	21	10 486	21 913	60526	14	11 176	1 827	60598	44	17 936	6 516	60670	29	0 498	12 712	60742	34	17 056	18 720
60451	13	11 726	21 330	60527	16	13 451	1 337	60599	10	19 793	6 100	60671	19	6 126	12 367	60743	36	18 012	18 466
60452	10	11 848	21 672	60528	14	13 921	1 070	60600	31	24 192	6 197	60672	31	8 343	12 776	60744	43	19 668	18 762
60453	10	13 927	21 288	60529	23	15 886	1 476	60601	23	24 975	6 638	60673	18	9 380	12 816	60745	12	23 488	18 388
60454	16	14 315	21 510	60530	24	17 700	1 100	60602	15	0 754	7 998	60674	22	9 454	12 173	60746	11	25 608	18 293
60455	15	14 994	21 098	60531	32	20 132	1 800	60603	25	5 916	7 718	60675	12	18 676	12 863	60747	54	2 225	19 954
60456	23	16 228	21 427	60532	17	20 584	1 844	60604	23	6 712	7 326	60676	23	18 946	12 040	60748	11	7 656	19 147
60457	29	16 700	21 851	60533	45	21 054	1 241	60605	12	9 178	7 346	60677	10	20 554	12 560	60749	26	8 066	19 414
60458	33	17 061	21 274	60534	33	22 270	1 270	60606	21	9 308	7 968	60678	44	20 850	12 949	60750	31	8 578	19 172
60459	20	19 408	21 063	60535	10	22 315	1 020	60607	24	13 500	7 523	60679	34	21 758	12 956	60751	28	9 509	19 792
60460	17	3 1012	25 147	60536	16	22 414	1 736	60608	16	15 248	7 844	60680	21	22 098	12 504	60752	11	10 474	19 238
60461	47	5 200	25 804	60537	11	24 328	1 710	60609	17	15 500	7 912	60681	32	22 392	12 586	60753	29	19 924	19 726
60462	23	6 262	25 955	60538	33	0 936	2 153	60610	22	16 074	7 970	60682	12	24 766	12 415	60754	12	14 640	19 940
60463	12	6 312	25 848	60539	11	0 980	2 941	60611	18	17 536	7 550	60683	31	24 811	12 794	60755	18	17 188	19 395
60464	21	9 624	25 271	60540	26	1 171	2 390	60612	24	18 011	7 169	60684	24	25 652	12 894	60756	10	19 398	19 682
60465	18	11 120	25 186	60541	11	0 905	2 230	60613	22	21 348	7 486	60685	16	0 539	13 158	60757	25	19 628	19 612
60466	16	13 845	25 082	60542	24	6 901	2 348	60614	38	1 050	8 873	60686	18	0 690	13 460	60758	26	20 804	19 422
60467	10	14 883	25 706	60543	18	10 158	2 661	60615	18	5 602	8 802	60687	44	5 115	13 502	60759	23	21 338	19 341
60468	30	15 227	25 512	60544	40	10 164	2 314	60616	28	6 428	8 403	60688	24	8 434	13 289	60760	26	22 126	19 404
60469	17	17 088	25 128	60545	23	11 834	2 770	60617	12	6 446	8 774	60689	13	9 935	13 405	60761	36	25 172	19 478
60470	16	17 491	25 024	60546	31	19 251	2 090	60618	30	7 964	8 577	60690	28	10 194	13 163	60762	18	25 432	19 878
60471	14	18 975	25 530	60547	21	21 794	2 131	60619	12	9 766	8 968	60691	41	16 788	13 758	60763	16	1 960	20 260
60472	11	21 437	25 863	60548	32	21 824	2 278	60620	14	10 582	8 669	60692	15	18 472	14 047	60764	21	3 621	20 696
60473	30	22 608	25 852	60549	19	23 866	2 616	60621	22	10 854	8 215	60693	11	21 294	14 684	60765	11	20 372	20 131
				60550	22	25 798	2 191	60622	30	12 944	8 897	60694	19	23 584	13 678	60766	30	20 470	20 268
				60551	16	6 898	3 114	60623	34	16 271	8 859	60695	37	24 575	13 818	60767	17	21 642	20 152
				60552	28	7 336	3 819	60624	30	18 786	8 656	60696	15	25 880	13 076	60768	37	21 690	20 605
				60553	40	9 376	3 863	60625	23	20 162	8 186	60697	11	1 102	14 461	60769	21	21 890	20 968
				60554	13	10 068	3 146	60626	13	21 550	8 210	60698	27	1 642	14 998	60770	10	22 138	20 256
				60555	33	10 571	3 508	60627	12	23 585	8 160	60699	41	3 686	14 872	60771	80	0 310	21 152
				60556	42	11 245	3 717	60628	32	23 794	8 450	60700	29	8 090	14 304	60772	23	1 176	21 318
				60557	28	11 264	3 628	60629	41	25 640	8 999	60701	14	17 280	14 998	60773	12	1 931	21 542
				60558	11	12 864	3 500	60630	32	0 580	9 051	60702	15	17 520	14 886	60774	24	3 856	21 356
				60559	14	14 690	3 150	60631	34	1 112	9 134	60703	28	21 426	14 624	60775	30	3 952	21 682
				60560	28	14 815	3 012	60632	33	2 910	9 270	60704	10	22 073	14 028	60776	18	5 879	21 556
				60561	39	19 762	3 097	60633	31	3 038	9 786	60705	21	25 051	14 350	60777	33	8 536	21 450
				60562	20	20 001	3 985	60634	13	8 945	9 199	60706	12	0 286	15 604	60778	24	9 316	21 211
				60563	34	20 491	3 964	60635	27	9 378	9 552	60707	43	3 430	15 051	60779	19	14 066	21 754
				60564	18	21 052	4 472	60636	36	11 348	9 442	60708	30	4 664	15 099	60780	45	15 138	21 980
				60565	36	1 958	4 472	60637	11	13 125	9 358	60709	94	7 890	15 482	60781	10	15 374	21 309
				60566	22	8 228	4 598	60638	13	13 888	9 624	60710	22	11 984	15 657	60782	10	16 010	21 730
				60567	40	16 011	4 809	60639	18	14 712	9 100	60711	32	21 352	15 684	60783	10	17 380	21 309
				60568	30	17 343	4 340	60640	73	15 264	9 713	60712	20	21 395	15 244	60784	13	23 110	21 552
				60569	16														



60793

14

9 690

22 294

60794

19

10 200

22 268

60795

32

12 432

22 294

60796

36

13 716

22 428

60797

18

11 948

22 936

60798

18

11 950

22 972

60799

15

19 672

22 042

60800

42

20 957

22 048

60801

15

20 970

22 563

60802

30

21 623

22 981

60803

14

21 317

22 196

60804

29

22 340

22 200

60805

14

24 116

22 476

60806

41

1 215

23 500

60807

33

1 320

23 860

60808

10

3 262

23 482

60809

12

3 442

23 529

60810

95

5 448

23 266

60811

17

6 722

23 360

60812

13

7 186

23 922

60813

31

8 257

23 985

60814

14

9 645

23 062

60815

28

9 923

23 066

60816

11

14 650

23 169

60817

33

13 950

23 413

60818

15

18 036

23 490

60819

43

18 230

23 922

60820

28

18 436

23 394

60821

15

18 798

23 054

60822

80

24 089

23 962

60823

12

2 772

24 046

60824

31

4 296

24 278

60825

36

6 012

24 328

60826

29

7 076

24 754

60827

21

7 469

24 118

60828

33

9 280

24 643

60829

42

9 935

24 035

60830

35

14 252

24 038

60831

27

22 280

24 372

60832

40

23 096

24 142

60833

14

24 030

24 132

60834

32

24 864

24 755

60835

12

3 835

25 274

60836

47

5 326

25 755

60837

22

8 890

25 499

60838

11

9 203

25 206

60839

27

14 086

25 632

60840

29

17 164

25 424

60841

30

18 528

25 120

60842

32

19 726

25 331

60843

20

20 506

25 373

60844

13

21 040

25 070

60845

20

25 309

25 067

R.A. 14<sup>h</sup> 44<sup>m</sup>

Plate 1666, 1920 May 12

Provisional Constants

A B C  
- 01719 + 00275 + 0961

D E F  
- 00313 - 01760 - 3235

Mag = 17.0 - 1.05  $\sqrt{d}$

No

d

y

x

60851

28

0 558

0 804

60852

36

1 756

0 526

60853

16

3 174

0 841

60854

14

3 448

0 066

60855

18

8 182

0 309

60856

15

10 118

0 554

60857

23

11 768

0 730

60858

20

13 346

0 724

60859

16

15 894

0 359

60860

36

18 633

0 252

60861

18

18 998

0 458

60862

19

24 86

0 808

60863

24

19 600

0 928

60864

20

22 324

0 204

60865

38

20 381

0 274

60866

37

20 857

0 329

60867

15

22 613

0 224

60868

34

0 424

1 436

60869

15

0 474

1 194

60870

37

3 244

1 164

60871

16

5 331

1 066

60872

12

5 568

1 256

60873

19

5 889

1 135

60874

23

6 630

1 076

60875

13

7 548

1 516

60876

33

9 116

1 764

60877

18

14 230

1 133

60878

37

19 532

1 830

60879

10

20 090

1 658

60880

34

22 003

1 684

60881

17

2 010

2 796

60882

21

3 946

2 385

60883

18

6 075

2 512

60884

20

9 882

2 714

60885

41

13 488

2 125

60886

20

16 722

2 760

60887

72

18 621

2 998

60888

24

3 322

3 890

60889

26

8 710

3 106

60890

50

14 531

3 606

60891

38

16 294

3 626

60892

19

16 812

3 426

60893

30

17 305

3 006

60894

24

24 288

3 146

60895

18

1 878

4 308

60896

15

9 645

4 632

60897

11

11 894

4 582

60898

19

12 885

4 254

60899

18

14 824

4 276

60900

55

15 226

4 775

60901

15

15 845

4 592

60902

33

17 010

4 432

60903

12

18 366

4 513

60904

34

19 250

4 401

60905

21

19 379

4 560

60906

16

19 606

4 378

60907

16

21 901

4 208

60908

15

7 212

5 426

60909

34

8 233

5 886

60910

14

13 980

5 666

60911

19

14 616

5 975

60912

13

18 460

5 211

60913

60

19 754

5 355

60914

18

21 255

5 218

60915

29

23 423

5 582

60916

21

23 700

5 970

60917

34

25 888

5 306

60918

26

2 312

6 382

60919

19

6 092

6 825

60920

19

11 600

6 895

60921

16

15 126

6 726

60922

34

24 006

6 636

60923

23

6 070

7 270

60924

18

8 184

7 136

60925

19

9 443

7 026

60926

20

14 852

7 634

60927

13

14 933

7 186

60928

23

19 364

7 757

60929

13

21 900

7 790

60930

39

24 414

7 342

60931

23

25 758

7 691

60932

24

1 898

8 029

60933

14

5 222

8 746

60934

36

5 283

8 990

60935

22

12 656

8 408

60936

13

16 782

8 262

60937

24

17 744

8 134

60938

20

20 942

8 050

60939

37

21 014

8 078

60940

18

22 778

8 732

60941

20

24 782

8 535

60942

29

1 174

9 420

60943

130

3 216

9 550

60944

53

3 269

9 192

60945

39

3 823

9 514

60946

34

4 945

9 905

60947

19

5 694

9 524

60948

32

7 952

9 217

60949

34

8 050

9 848

60950

24

10 900

9 914

60951

24

13 631

9 534

60952

23

14 015

9 473

60953

37

16 840

9 356

60954

16

24 291

9 460

60955

21

1 132

10 326

60956

15

3 818

10 144

60957

16

12 212

10 994

60958

16

24 122

10 858

60959

18

2 366

11 506

60960

20

2 625

11 475

60961

36

5 490

11 280

60962

106

6 130

11 334

60963

42

7 074

11 008

60964

39

10 544

11 121

60965

28

22 760

11 925

60966

12

23 850

11 431

60967

16

25 578

11 799

60968

16

0 176

12 668

60969

32

0 468

12 756

60970

34

2 884

12 980

60971

15

3 779

12 015

60972

23

14 834

12 030

60973

21

20 132

12 202

60974

23

23 426

12 658

60975

26

23 738

12 955

60976

19

23 750

12 102

60977

18

3 724

13 085

60978

34

8 706

13 050

60979

17

12 744

13 200

60980

78

14 350

13 700

60981

40

20 150

13 006

60982

23

21 725

13 275

60983

17

22 136

13 518

60984

41

2 618

14 004

60985

17

6 242

14 994

60986

34

10 253

14 556

60987

16

21 224

14 364

60988

35

21 644

14 580

60989

90

22 789

14 718

60990

17

2 054

15 814

60991

16

4 284

15 324

60992

37

8 171

15 691

60993

18

14 566

15 435

60994

58

20 186

15 986

60995

37

21 509

15 610

60996

21

22 320

15 300

60997

59

22 457

15 866

60998

60

23 940

15 998

60999

10

24 050

15 180

61000

25

25 062

15 819

61001

52

1 228

16 400

61002

15

2 531

16 496

61003

17

4 271

16 661

61004

13

5 444

16 241

61005

13

7 084

16 000

61006

32

11 680

16 786

61007

37

15 560

16 144

61008

17

18 972

16 264

61009

46

25 542

16 092

61010

16

2 128

17 815

61011

24

4 996

17 655

61012

12

5 294

17 524

61013

32

6 330

17 806

61014

38

6 515

17 376

61015

29

10 658

17 904

61016

48

11 036

17 588

61017

11

13 916

17 516

61018

50

14 394

17 024

61019

17

16 234

17 264

61020

36

20 168

17 267

61021

48

21 532

17 096

61022

22

22 582

17 275

61023

17

24 066

17 474

61024

16

5 346

18 248

61025

18

6 642

18 194

61026

14

8 326

18 760

61027

16

24 408

18 576

61028

9

0 155

19 574

61029

29

3 200

19 666

61030

6

6 775

19 268

61031

18

11 004

19 238

61032

30

16 386

19 074

61033

17

18 141

19 734

61034

34

22 068

19 114

61035

42

24 118

19 131

61036

7

6 186

20 106

61037

13

6 839

20 829

61038

16

7 304

20 365

61039

17

7 328

20 107

61040

13

8 100

20 034

61041

27

12 398

20 056

61042

12

15 488

20 924

61043

22

17 805

20 211

61044

72

18 476

20 118

61045

11

21 382

20 229

61046

16

22 514

20 600

61047

32

3 436

21 551

61048

18

3 656

21 585

61049

52

4 880

21 280

61050

13

11 774

21 660

61051

37

16 682

21 938

61052

10

17 497

21 938

61053

17

19 388

21 736

61054

19

19 765

21 962

61055

25

20 125

21 040

61056

32

22 905

21 254

61057

26

25 418

21 348

61058

13

0 327

22 365

61059

27

0 346

22 376

61060

14

2 122

22 650

61061

13

8 260

22 482

61062

19

9 694

22 809

61063

14

10 234

22 304

61064

17

12 208

22 224

61065

13

12 369

22 278

61066

41

13 607

22 086

61067

26

15 859

22 191

61068

10

19 512

22 764

61069

19

19 866

22 936

61070

17

20 576

22 216

61071

24

21 148

22 140

61072

18

24 683

22 442

61073

10

25 727

22 834

61074

17

4 092

23 234

61075

16

7 806

23 906

61076

18

10 820

23 136

61077

57

15 342

23 392

61078

11

15 484

23 534

61079

20

16 036

24 344

61080

13

16 642

23 145

61081

34

17 026

23 499

61082

15

17 101

23 064

61083

18

19 093

23 745

61084

25

23 228

23 668

61085

40

0 166

24 132

61086

98

2 073

24 322

R.A. 14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				R.A. 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>			
Plate 1673, 1920 May 13				Plate 1667, 1920 May 12			
Provisional Constants				Provisional Constants			
A	B	C		A	B	C	
- 01737	+ 01181	- 3186		- 01735	+ 01455	+ 1280	
D	E	F		D	E	F	
- 01220	- 01769	- 4216		- 01477	- 01761	- 0830	
Mag = 16.5 - 1.05√d				Mag = 16.6 - 1.05√d			
No	d	x	y	No	d	x	y
61151	10	3.134	0.728	61151	10	1.34	0.728
61152	16	7.784	0.198	61152	16	7.78	0.198
61153	15	7.996	0.987	61153	15	7.99	0.987
61154	48	8.15	0.283	61154	48	8.15	0.283
61155	27	9.06	0.166	61155	27	9.06	0.166
61156	8	9.30	0.410	61156	8	9.30	0.410
61157	20	10.81	0.410	61157	20	10.81	0.410
61158	8	11.01	0.560	61158	8	11.01	0.560
61159	11	11.12	0.713	61159	11	11.12	0.713
61160	13	13.76	0.093	61160	13	13.76	0.093
61161	17	14.75	0.320	61161	17	14.75	0.320
61162	11	14.76	0.975	61162	11	14.76	0.975
61163	16	16.02	0.843	61163	16	16.02	0.843
61164	18	18.15	0.391	61164	18	18.15	0.391
61165	32	18.00	0.177	61165	32	18.00	0.177
61166	23	18.73	0.257	61166	23	18.73	0.257
61167	13	19.85	0.977	61167	13	19.85	0.977
61168	20	19.07	0.908	61168	20	19.07	0.908
61169	17	20.46	0.632	61169	17	20.46	0.632
61170	27	21.73	0.214	61170	27	21.73	0.214
61171	9	23.02	0.208	61171	9	23.02	0.208
61172	20	25.01	0.782	61172	20	25.01	0.782
61173	19	3.22	1.237	61173	19	3.22	1.237
61174	20	4.59	1.777	61174	20	4.59	1.777
61175	11	7.47	1.767	61175	11	7.47	1.767
61176	17	8.48	1.154	61176	17	8.48	1.154
61177	57	10.05	1.446	61177	57	10.05	1.446
61178	16	13.68	1.938	61178	16	13.68	1.938
61179	32	14.82	1.352	61179	32	14.82	1.352
61180	10	20.54	1.508	61180	10	20.54	1.508
61181	20	20.55	1.869	61181	20	20.55	1.869
61182	9	22.27	1.353	61182	9	22.27	1.353
61183	43	24.82	1.034	61183	43	24.82	1.034
61184	13	4.34	2.927	61184	13	4.34	2.927
61185	8	6.07	2.420	61185	8	6.07	2.420
61186	15	9.25	2.670	61186	15	9.25	2.670
61187	45	9.52	2.334	61187	45	9.52	2.334
61188	15	13.56	2.505	61188	15	13.56	2.505
61189	26	15.64	2.462	61189	26	15.64	2.462
61190	16	17.10	2.007	61190	16	17.10	2.007
61191	18	17.84	2.957	61191	18	17.84	2.957
61192	11	19.19	2.152	61192	11	19.19	2.152
61193	19	20.82	2.411	61193	19	20.82	2.411
61194	10	22.55	2.318	61194	10	22.55	2.318
61195	12	23.42	2.101	61195	12	23.42	2.101
61196	13	23.72	2.917	61196	13	23.72	2.917
61197	11	24.24	2.841	61197	11	24.24	2.841
61198	12	1.768	3.098	61198	12	1.768	3.098
61199	12	6.253	3.392	61199	12	6.253	3.392
61200	17	6.387	3.204	61200	17	6.387	3.204
61201	11	8.190	3.952	61201	11	8.190	3.952
61202	20	11.006	3.618	61202	20	11.006	3.618
61203	25	11.060	3.700	61203	25	11.060	3.700
61204	10	19.674	3.804	61204	10	19.674	3.804
61205	9	20.845	3.587	61205	9	20.845	3.587
61206	8	21.394	3.465	61206	8	21.394	3.465
61207	15	25.576	3.629	61207	15	25.576	3.629
61208	11	25.716	3.557	61208	11	25.716	3.557
61209	18	4.723	4.585	61209	18	4.723	4.585
61210	12	4.808	4.609	61210	12	4.808	4.609
61211	17	9.674	4.633	61211	17	9.674	4.633
61212	10	10.66	4.638	61212	10	10.66	4.638
61213	9	11.496	4.289	61213	9	11.496	4.289
61214	19	11.846	4.707	61214	19	11.846	4.707
61215	12	12.518	4.830	61215	12	12.518	4.830
61216	11	16.962	4.166	61216	11	16.962	4.166
61217	9	19.193	4.154	61217	9	19.193	4.154
61218	15	19.386	4.774	61218	15	19.386	4.774
61219	18	24.258	4.512	61219	18	24.258	4.512
61220	30	24.505	4.394	61220	30	24.505	4.394
61221	9	24.586	4.116	61221	9	24.586	4.116
61222	21	0.956	5.549	61222	21	0.956	5.549
61223	15	1.212	5.932	61223	15	1.212	5.932
61224	8	3.244	5.450	61224	8	3.244	5.450
61225	20	3.414	5.222	61225	20	3.414	5.222
61226	18	11.619	5.108	61226	18	11.619	5.108
61227	35	15.685	5.886	61227	35	15.685	5.886
61228	28	17.474	5.251	61228	28	17.474	5.251
61229	13	18.154	5.839	61229	13	18.154	5.839
61230	13	23.948	5.064	61230	13	23.948	5.064
61231	21	24.102	5.240	61231	21	24.102	5.240
61232	1	1.554	6.190	61232	1	1.554	6.190
61233	11	1.740	6.500	61233	11	1.740	6.500
61234	8	9.729	6.527	61234	8	9.729	6.527
61235	8	10.312	6.277	61235	8	10.312	6.277
61236	19	15.296	6.053	61236	19	15.296	6.053
61237	17	15.311	6.090	61237	17	15.311	6.090
61238	20	15.466	6.160	61238	20	15.466	6.160
61239	19	15.789	6.612	61239	19	15.789	6.612
61240	13	16.178	6.117	61240	13	16.178	6.117
61241	10	17.695	6.208	61241	10	17.695	6.208
61242	19	18.454	6.194	61242	19	18.454	6.194
61243	22	18.454	6.688	61243	22	18.454	6.688
61244	8	19.640	6.622	61244	8	19.640	6.622
61245	8	20.668	6.286	61245	8	20.668	6.286
61246	18	23.012	6.618	61246	18	23.012	6.618
61247	30	1.986	7.287	61247	30	1.986	7.287
61248	14	3.138	7.608	61248	14	3.138	7.608
61249	19	7.038	7.676	61249	19	7.038	7.676
61250	17	7.105	7.904	61250	17	7.105	7.904
61251	21	7.462	7.559	61251	21	7.462	7.559
61252	15	11.438	7.800	61252	15	11.438	7.800
61253	8	11.857	7.124	61253	8	11.857	7.124
61254	19	11.876	7.356	61254	19	11.876	7.356
61255	21	12.292	7.096	61255	21	12.292	7.096
61256	14	23.078	7.422	61256	14	23.078	7.422
61257	26	23.817	7.151	61257	26	23.817	7.151
61258	27	24.967	7.793	61258	27	24.967	7.793
61259	12	0.380	8.712	61259	12	0.380	8.712
61260	14	2.380	8.472	61260	14	2.380	8.472
61261	11	4.537	8.406	61261	11	4.537	8.406
61262	10	4.962	8.958	61262	10	4.962	8.958
61263	10	5.601	8.811	61263	10	5.601	8.811
61264	10	9.835	8.826	61264	10	9.835	8.826
61265	8	10.163	8.141	61265	8	10.163	8.141
61266	16	16.050	8.289	61266	16	16.050	8.289
61267	45	23.010	8.726	61267	45	23.010	8.726
61268	11	1.910	9.407	61268	11	1.910	9.407
61269	4	4.503	9.358	61269	4	4.503	9.358
61270	22	4.066	9.153	61270	22	4.066	9.153
61271	22	6.452	9.045	61271	22	6.452	9.045
61272	11	6.466	9.632	61272	11	6.466	9.632
61273	10	8.250	9.493	61273	10	8.250	9.493
61274	9	13.687	9.760	61274	9	13.687	9.760
61275	10	15.408	9.371	61275	10	15.408	9.371
61276	11	17.246	9.522	61276	11	17.246	9.522
61277	11	17.246	9.522	61277	11	17.246	9.522
61278	20	18.136	9.227	61278	20	18.136	9.227
61279	71	18.244	9.558	61279	71	18.244	9.558
61280	8	18.629	9.082	61280	8	18.629	9.082
61281	8	2.86	10.799	61281	8	2.86	10.799
61282	8	4.810	10.928	61282	8	4.810	10.928
61283	16	7.235	10.276	61283	16	7.235	10.276
61284	24	8.230	10.366	61284	24	8.230	10.366
61285	9	12.033	10.530	61285	9		

61514	23	4 988	1 431	61586	28	14 425	7 640	61658	10	16 073	16 038	61730	12	12 592	22 404	61806	13	17 380	0 167
61515	13	5 660	1 292	61587	10	16 386	7 206	61659	32	16 675	16 121	61731	30	13 888	22 896	61807	27	18 900	0 278
61516	12	7 594	1 952	61588	23	16 778	7 015	61660	34	19 146	16 734	61732	14	16 772	22 313	61808	11	23 166	0 958
61517	21	8 464	1 851	61589	11	20 150	7 550	61661*	53	22 130	16 436	61733	23	19 135	22 505	61809	39	24 162	0 980
61518	11	9 272	1 340	61590	22	21 814	7 734	61662	29	22 162	16 484	61734	16	20 017	22 329	61810	22	1 280	1 806
61519	60	13 199	1 018	61591	12	23 924	7 740	61663	14	22 284	16 089	61735	44	22 273	22 504	61811	23	2 088	1 726
61520	21	16 591	1 066	61592	12	1 464	8 018	61664	11	22 350	16 040	61736	45	22 372	22 442	61812	31	10 710	1 614
61521	10	23 356	1 634	61593	10	3 357	8 162	61665	46	24 130	16 612	61737	10	25 547	22 450	61813	14	12 431	1 036
61522	30	23 680	1 302	61594	12	3 580	8 645	61666	49	1 991	17 788	61738	24	25 556	22 601	61814	24	16 206	1 002
61523	30	24 490	1 239	61595	22	5 758	8 750	61667	23	7 124	17 977	61739	12	2 225	23 761	61815	40	19 320	1 386
61524	11	1 446	2 697	61596	24	8 059	8 871	61668	20	7 400	17 680	61740	20	7 469	23 017	61816	11	20 039	1 192
61525	12	4 721	2 698	61597	14	12 969	8 932	61669	25	7 708	17 008	61741	16	7 567	23 205	61817	13	25 546	1 702
61526	12	8 112	2 110	61598	22	17 759	8 585	61670*	66	15 018	17 970	61742	23	13 286	23 783	61818	81	1 870	2 700
61527	10	8 363	2 351	61599*	50	1 414	9 321	61671	12	15 979	17 320	61743	13	13 615	23 518	61819	40	8 876	2 898
61528	11	13 285	2 769	61600	17	9 872	9 717	61672	32	16 330	17 692	61744	12	14 665	23 668	61820	25	11 150	2 950
61529	11	17 059	2 158	61601	22	19 765	9 852	61673	20	17 304	17 319	61745	12	16 024	23 836	61821	17	13 674	2 082
61530	32	18 235	2 979	61602	14	24 925	9 510	61674	29	18 700	17 152	61746	10	20 349	23 183	61822	18	15 105	2 772
61531	16	18 640	2 676	61603	28	25 940	9 941	61675	24	18 908	17 994	61747	10	24 626	23 520	61823	14	18 328	2 160
61532	15	18 702	2 483	61604*	49	2 048	10 809	61676	12	20 969	17 562	61748	31	0 579	24 300	61824	10	20 552	2 626
61533	19	23 121	2 522	61605	22	3 852	10 990	61677	33	21 102	17 242	61749	12	0 900	24 450	61825	15	23 360	2 624
61534*	80	24 262	2 204	61606	24	6 070	10 286	61678	25	23 508	17 850	61750	12	2 577	24 175	61826	10	24 420	2 302
61535	21	24 788	2 718	61607	13	8 719	10 506	61679	28	24 162	17 264	61751	17	4 849	24 748	61827	14	2 410	3 200
61536	43	25 434	2 722	61608	13	9 756	10 809	61680	11	24 571	17 093	61752	18	8 402	24 420	61828	48	3 055	3 194
61537	12	2 189	3 500	61609	13	11 453	10 726	61681*	38	3 710	18 690	61753	12	9 456	24 910	61829	18	6 107	3 020
61538	13	2 560	3 420	61610	24	24 540	10 952	61682	12	5 298	18 233	61754	23	9 711	24 840	61830	10	7 988	3 300
61539	19	4 345	3 531	61611	33	24 780	10 556	61683	29	9 150	18 954	61755	10	11 091	24 470	61831	15	16 010	3 176
61540	10	6 420	3 538	61612	20	25 460	10 522	61684	10	11 015	18 412	61756	60	14 013	24 470	61832	37	18 198	3 426
61541	12	8 898	3 402	61613	34	25 524	10 260	61685	15	16 462	18 158	61757	15	18 623	24 022	61833	13	18 890	3 886
61542	28	9 021	3 393	61614	31	13 961	11 686	61686	12	18 665	18 210	61758	10	19 315	24 215	61834	43	21 821	3 492
61543	21	12 248	3 130	61615	13	16 460	11 276	61687	10	20 738	18 234	61759*	42	21 914	24 286	61835	16	23 096	3 160
61544	22	13 408	3 286	61616	15	17 920	11 116	61688	33	21 304	18 271	61760	29	0 532	25 279	61836	11	1 819	1 834
61545	28	13 612	3 169	61617	26	24 309	11 169	61689	14	22 142	18 250	61761	22	2 966	25 220	61837	39	6 566	4 017
61546	13	14 708	3 140	61618	36	0 019	12 050	61690	10	23 486	18 950	61762	21	5 952	25 028	61838	31	7 722	4 237
61547	16	16 090	3 705	61619	10	1 506	12 091	61691	11	25 519	18 009	61763	10	8 024	25 081	61839	13	14 678	4 730
61548	22	18 431	3 733	61620*	42	5 276	12 810	61692	21	1 850	19 590	61764	37	8 018	25 873	61840	17	15 303	4 434
61549	22	20 904	3 002	61621	17	5 819	12 821	61693	32	2 586	19 260	61765	40	11 734	25 194	61841	15	15 492	4 220
61550	27	21 812	3 992	61622	41	18 370	12 354	61694	12	2 926	19 782	61766	16	12 991	25 413	61842	14	19 272	4 050
61551	34	1 902	4 985	61623	11	18 470	12 697	61695	13	3 788	19 450	61767	15	16 376	25 030	61843	33	19 645	4 920
61552	20	3 902	4 190	61624	12	22 980	12 780	61696*	62	4 272	19 966	61768	32	16 940	25 483	61844	12	20 164	4 680
61553	12	4 040	4 116	61625	13	23 448	12 760	61697	28	9 601	19 777	61769	22	17 388	25 221	61845	61	25 070	1 830
61554	10	1 244	4 488	61626	10	24 598	12 900	61698	24	9 780	19 996	61770	17	17 096	25 920	61846	17	7 066	5 435
61555	13	4 505	4 819	61627	10	25 115	12 150	61699	12	15 866	19 172	61771	14	20 056	25 600	61847	31	8 193	5 342
61556	21	6 895	4 890	61628	13	2 472	13 140	61700	13	19 100	19 966	61772	20	21 271	25 862	61848	17	9 530	5 820
61557	24	17 100	4 064	61629	38	3 412	13 958	61701	10	19 848	19 976					61849	18	10 716	5 153
61558	54	17 650	4 392	61630*	51	5 061	13 024	61702	16	22 920	19 181					61850	15	11 249	5 540
61559	30	17 830	4 070	61631	21	9 844	13 520	61703	19	25 882	19 212					61851	17	12 772	5 772
61560	52	21 440	4 273	61632	27	13 426	13 007	61704	22	4 755	20 633					61852	12	15 160	5 881
61561	17	24 170	4 340	61633	31	14 964	13 830	61705	33	8 990	20 704					61853	9	16 356	5 584
61562	22	1 600	5 108	61634	14	19 470	13 612	61706	35	9 000	20 717					61854	25	17 796	5 238
61563	18	2 298	5 649	61635	33	21 105	13 772	61707	19	13 041	20 374					61855	34	23 820	5 315
61564	30	2 452	5 822	61636	22	24 152	13 702	61708	14	13 980	20 924					61856	20	1 842	6 076
61565	10	10 534	5 026	61637	16	10 726	14 038	61709*	107	15 061	20 062					61857	12	2 090	6 094
61566	10	12 766	5 576	61638	14	12 374	14 610	61710	41	15 540	20 704					61858	10	3 297	6 562
61567	10	16 144	5 981	61639	33	13 115	14 482	61711	26	16 868	20 248					61859	31	16 413	6 300
61568	15	16 470	5 991	61640	29	18 314	14 760	61712	49	20 298	20 822					61860	35	22 922	6 188
61569	26	17 610	5 670	61641	41	21 630	14 002	61713	12	20 720	20 944					61861	31	25 144	6 171
61570	12	22 605	5 807	61642	39	22 398	14 181	61714	12	23 074	20 802					61862*	57	25 412	6 464
61571	30	24 170	5 583	61643	12	23 374	14 001	61715	35	23 596	20 439					61863	14	9 610	7 600
61572	28	4 435	6 351	61644*	45	23 482	14 524	61716	10	0 056	21 080					61864	28	11 552	7 085
61573	11	7 436	6 266	61645	23	24 200	14 026	61717	25	1 857	21 456					61865	26	12 198	7 482
61574	12	9 565	6 544	61646	12	25 145	14 714	61718	14	5 810	21 631					61866	12	12 716	7 922
61575	11	15 094	6 008	61647	23	3 782	15 790	61719	11	6 462	21 486					61867	55	18 370	7 431
61576	34	19 271	6 152	61648	22	10 465	15 901	61720	43	13 164	21 862					61868	19	21 092	7 276
61577	18	21 064	6 182	61649	10	11 966	15 189	61721	17	20 460	21 812					61869	10	21 290	7 494
61578	12	21 571	6 074	61650	12	15 207	15 220	61722	31										

61878	11	8 532	8 043	61950	25	0 026	17-010	62022	15	13 667	24 284	62083*	32	12 244	4 162	62155	18	8 322	12 435
61879	26	12 232	8 710	61951	51	1 992	17 104	62023	27	15 120	24 017	62084*	27	12 360	4 563	62156	20	10 870	12 755
61880	15	11 392	8 909	61952	23	2 037	17 754	62024	10	15 600	24 305	62085	20	12 420	4 598	62157	18	12 810	12 160
61881	31	18 003	8 025	61953	14	4 160	17 639	62025*	89	20 184	24 643	62086	15	12 598	4 254	62158	12	15 140	12 150
61882	20	25 312	8 490	61954	10	5 986	17 322	62026	10	21 766	24 472	62087	22	15 506	4 308	62159	17	20 490	12 004
61883*	48	25 589	8 839	61955	19	6 450	17 430	62027	22	23 182	24 682	62088	11	19 804	4 536	62160	17	22 530	12 230
61884	27	7 506	9 752	61956	10	12 409	17 885	62028	10	4 961	25 964	62089	14	24 174	4 126	62161	16	2 458	13 164
61885	23	8 057	9 454	61957	12	14 838	17 276	62029	22	5 718	25 531	62090	30	1 592	5 206	62162	13	7 110	13 463
61886	43	8 103	9 760	61958	16	16 730	17 989	62030	9	12 869	25 420	62091*	54	1 838	5 221	62163	12	12 030	13 815
61887	26	14 536	9 674	61959	10	20 728	17 240	62031	45	14 576	25 520	62092	32	5 060	5 524	62164	26	13 202	13 949
61888	10	24 438	9 932	61960	40	22 167	17 618	62032	11	15 035	25 508	62093	16	6 044	5 412	62165	20	14 071	13 750
61889	11	3 216	10 092	61961	8	22 647	17 364	62033	41	15 820	25 870	62094	28	10 620	5 722	62166	16	17 322	13 276
61890	30	3 277	10 728	61962	12	23 910	17 644	62034	9	18 104	25 664	62095*	32	14 624	5 262	62167	13	19 596	13 672
61891	22	3 688	10 128	61963	27	25 998	17 734	62035	27	20 868	25 157	62096*	40	14 860	5 098	62168	12	23 740	13 543
61892	13	12 182	10 225	61964	9	0 031	18 775	62036	20	23 150	25 810	62097*	36	19 488	5 345	62169*	74	24 518	13 023
61893	10	18 410	10 626	61965	15	1 392	18 350	62037	9	25 862	25 756	62098	10	19 540	5 758	62170	12	2 962	14 848
61894	27	22 154	10 983	61966	12	5 518	18 635					62099	12	20 820	5 681	62171	10	3 040	14 025
61895	25	22 286	10 468	61967	35	6 602	18 260					62100	24	21 760	5 488	62172	11	3 330	14 440
61896	18	2 079	11 659	61968	11	10 418	18 392					62101	11	22 560	5 142	62173	14	4 100	14 567
61897	17	2 308	11 438	61969	12	12 722	18 316					62102*	33	0 094	6 579	62174	10	6 470	14 955
61898	32	2 538	11 036	61970	30	18 062	18 288					62103	25	2 908	6 564	62175	16	9 562	14 262
61899	18	3 788	11 625	61971	10	20 430	18 876					62104*	56	3 180	6 855	62176	18	12 246	11 604
61900*	54	6 810	11 944	61972	26	21 488	18 348					62105*	60	7 258	6 948	62177	22	24 438	14 410
61901	32	8 145	11 068	61973	10	3 788	19 672					62106	11	7 739	6 765	62178	13	25 094	14 023
61902	30	14 200	11 000	61974	11	6 192	19 766					62107	10	9 830	6 099	62179*	43	1 582	15 250
61903	14	19 231	11 550	61975	10	8 290	19 238					62108*	40	19 276	6 648	62180	12	1 780	15 176
61904	9	20 100	11 900	61976	19	10 146	19 016					62109	12	21 260	6 278	62181	10	3 965	15 351
61905	14	25 274	11 591	61977	21	11 340	19 734					62110	14	22 260	6 080	62182	13	5 440	15 228
61906*	23	19 442	12 461	61978	18	13 120	19 750					62111	18	0 150	7 644	62183	26	8 155	15 548
61907	14	20 074	12 810	61979	21	14 646	19 974					62112	13	0 206	7 766	62184	24	13 182	15 522
61908	15	20 714	12 206	61980	16	17 178	19 540					62113	18	3 425	7 627	62185	25	14 839	15 768
61909	12	22 332	12 596	61981	29	1 525	20 937					62114*	19	3 876	7 645	62186	11	15 972	15 815
61910	16	24 683	12 773	61982*	14	5 170	20 666					62115	21	4 046	7 994	62187	20	19 191	15 334
61911	9	0 780	13 292	61983	10	12 272	20 367					62116	12	14 470	7 570	62188	26	23 072	15 280
61912	23	9 363	13 810	61984	17	11 209	20 910					62117	18	24 640	7 455	62189	14	23 255	15 640
61913	18	14 802	13 090	61985	29	14 967	20 668					62118	30	24 952	7 188	62190	12	24 080	15 414
61914	10	21 682	13 060	61986	10	14 983	20 619					62119	20	3 104	8 880	62191	24	2 447	16 291
61915	9	24 848	13 830	61987	9	15 352	20 696					62120	19	5 623	8 616	62192	17	2 794	16 080
61916	10	25 270	13 647	61988	10	20 024	20 372					62121	24	5 882	8 850	62193*	36	16 849	16 418
61917	41	0 219	14 702	61989	10	21 060	20 753					62122	20	8 676	8 730	62194	14	0 390	17 005
61918	14	1 966	14 194	61990	21	21 854	20 640					62123	10	9 870	8 612	62195	11	5 800	17 162
61919	17	2 020	14 515	61991	10	1 211	21 616					62124	13	12 018	8 684	62196	21	6 252	17 750
61920	13	6 630	14 060	61992*	62	5 668	21 004					62125	22	13 050	8 192	62197	20	8 704	17 924
61921	15	10 690	14 790	61993	13	8 047	21 174					62126	15	16 190	8 022	62198	20	9 045	17 464
61922	15	13 054	14 574	61994	14	10 210	21 608					62127	24	20 590	8 908	62199	10	9 930	17 520
61923	16	13 612	14 510	61995	31	13 575	21 848					62128	22	20 880	8 730	62200	13	12 912	17 718
61924	23	14 626	14 110	61996	15	16 208	21 938					62129	19	20 946	8 622	62201	12	16 927	17 614
61925	20	20 066	14 056	61997	10	22 047	21 060					62130	15	22 405	8 191	62202	17	18 315	17 380
61926*	49	23 810	14 859	61998	19	22 208	21 312					62131	11	25 506	8 126	62203	11	21 456	17 686
61927	15	24 006	14 785	61999	9	23 161	21 018					62132*	42	3 360	9 229	62204	18	24 982	17 378
61928	11	25 187	14 458	62000	53	0 310	22 762					62133*	48	4 274	9 722	62205	29	25 965	17 410
61929	10	25 555	14 050	62001	24	8 646	22 845					62134*	22	14 792	9 360	62206	14	1 680	18 034
61930*	53	1 306	15 029	62002	17	9 410	22 415					62135	11	18 144	9 814	62207	22	3 770	18 122
61931	10	8 900	15 640	62003*	44	13 575	22 600					62136	15	20 329	9 908	62208	34	5 152	18 165
61932	19	9 408	15 648	62004	12	16 289	22 938					62137	12	21 103	9 006	62209	25	5 390	18 655
61933	15	9 803	15 002	62005	11	21 300	22 771					62138	21	24 678	9 856	62210	11	7 085	18 333
61934	17	10 278	15 870	62006	53	0 236	23 025					62139	20	0 060	10 860	62211	15	8 306	18 138
61935	21	14 010	15 258	62007	13	3 525	23 064					62140	12	2 210	10 323	62212	22	10 308	18 870
61936	43	15 610	15 071	62008	23	10 075	23 760					62141	22	4 450	10 978	62213	10	17 204	18 611
61937*	37	17 523	15 299	62009	32	10 722	23 018					62142	14	13 722	10 842	62214	24	17 800	18 480
61938	19	19 150	15 003	62010	34	13 886	23 500					62143*	49	14 380	10 623	62215	12	19 266	18 484
61939	10	19 519	15 205	62011	10	19 319	23 682					62144	14	15 012	10 320	62216	15	19 548	18 964
61940	10	20 937	15 308	62012	11	19 454	23 654					62145	10	19 321	10 962	62217	14	21 531	18 522
61941	30	24 673	15 900	62013	13	20 452	23 818					62146	20	19 506	10 038	62218	14	22 014	18 176
61942	23	25 020	15 690	62014	29	23 159	23 936					62147	17	3 049	11 982	62219	17	23 390	18 493
61943	27	4 700	16 672	62015	26	23 792	23 619					62148	12	5 120	11 175	62220	15	6 636	19 796
61944	16	7 424	16 196	62016	10	6 412	24 279					62149	20	10 055	11 338	62221	29	7 416	19 645
61945	9	11 592	16 712	62017	18	8 186	24 533					62150	14	12 574					

62227*	56	22 510	19 476	62305	22	10 354	0 625	62377	10	21 180	10 424	62449	21	25 581	19 582	62514	12	2 296	1 630
62228	17	6 382	20 939	62306	14	10 452	0 568	62378	10	23 761	10 042	62450	50	25 710	19 016	62515	30	2 792	1 018
62229	12	9 582	20 466	62307	9	10 688	0 482	62379	18	24 062	10 450	62451	10	2 024	20 278	62516	20	4 815	1 410
62230	10	9 770	20 372	62308	5	10 934	0 399	62380	14	9 901	11 963	62452	11	2 600	20 266	62517	27	5 240	1 494
62231	16	10 420	20 034	62309	19	10 949	0 514	62381	13	10 189	11 054	62453	11	17 960	20 122	62518	30	8 531	1 510
62232	13	11 606	20 925	62310	8	20 207	0 312	62382	20	12 462	11 138	62454	11	20 025	20 602	62519	20	9 718	1 262
62233	21	13 620	20 695	62311	17	24 980	0 350	62383	8	13 354	11 812	62455	38	21 938	20 018	62520*	34	10 018	1 100
62234	13	16 810	20 945	62312	16	3 756	1 450	62384	16	14 448	11 582	62456	18	3 775	21 002	62521	10	11 476	1 792
62235*	60	21 360	20 819	62313	10	3 774	1 947	62385	32	14 600	11 191	62457	27	8 818	21 368	62522	10	11 550	1 302
62236	10	23 852	20 060	62314	15	12 000	1 512	62386	24	18 819	11 074	62458	24	9 144	21 003	62523*	42	1 060	1 086
62237	10	24 335	20 479	62315	9	14 568	1 612	62387	20	20 727	11 252	62459	25	12 944	21 251	62524	33	18 606	1 599
62238	12	5 212	21 196	62316	18	16 678	1 504	62388*	62	24 773	11 856	62460	28	15 011	21 502	62525	11	18 745	1 671
62239	12	5 314	21 096	62317	20	2 574	2 430	62389	13	0 028	12 054	62461	13	10 180	21 451	62526	10	19 376	1 530
62240	11	7 122	21 407	62318*	42	3 852	2 380	62390*	72	2 622	12 808	62462	20	3 792	22 760	62527	26	20 599	1 238
62241*	34	11 358	21 000	62319	15	9 560	2 164	62391*	35	8 736	12 712	62463	18	6 216	22 336	62528	10	21 554	1 820
62242	13	15 640	21 391	62320	33	10 700	2 587	62392	9	11 516	12 575	62464	26	7 618	22 856	62529	10	23 997	1 102
62243	10	17 058	21 690	62321*	53	23 530	2 857	62393	11	12 441	12 177	62465*	34	9 211	22 318	62530	20	25 294	1 048
62244	10	19 802	21 938	62322	17	0 816	3 525	62394	30	18 945	12 904	62466	58	15 108	22 244	62531	41	8 089	2 180
62245	18	25 492	21 258	62323	26	1 543	3 060	62395	10	22 201	12 226	62467	21	18 186	22 159	62532	21	12 726	2 740
62246	31	+ 522	22 011	62324	10	1 052	3 397	62396	12	22 418	12 911	62468	20	18 088	22 810	62533	31	14 474	2 924
62247	19	5 881	22 016	62325	14	2 106	3 916	62397	13	3 227	13 796	62469	10	25 838	22 300	62534	12	16 278	2 740
62248	19	6 573	22 028	62326	13	11 571	3 021	62398*	39	11 657	13 017	62470*	42	2 127	23 271	62535	16	18 748	3 228
62249	19	10 700	22 460	62327	10	14 222	3 567	62399	24	20 274	13 065	62471	30	6 202	23 411	62536	31	20 278	2 598
62250*	48	10 834	22 828	62328*	40	14 297	3 650	62400	11	21 955	13 471	62472	14	7 381	23 107	62537	18	20 150	2 582
62251	20	17 992	22 818	62329	13	16 948	3 488	62401	20	25 580	14 195	62473	21	7 051	23 611	62538	31	20 196	2 550
62252	15	20 240	22 494	62330	14	18 493	3 145	62402	13	7 818	14 703	62474	20	8 061	23 611	62539	32	21 711	2 159
62253*	49	8 970	23 336	62331*	53	18 656	3 819	62403	21	21 152	14 724	62475*	39	11 750	23 704	62540	22	22 018	2 910
62254	20	13 796	23 784	62332*	30	21 228	3 844	62404	17	22 884	14 251	62476	10	22 884	23 102	62541	20	23 685	2 971
62255*	42	24 004	23 480	62333	10	9 060	4 585	62405	19	23 132	14 650	62477	16	19 688	23 206	62542	20	23 791	2 954
62256	16	25 476	23 007	62334	10	9 223	4 144	62406	19	23 284	14 294	62478	9	20 637	23 400	62543	10	25 577	2 504
62257	23	0 934	24 326	62335	21	12 893	4 024	62407	8	23 762	14 490	62479	9	2 261	25 702	62544	10	25 581	2 949
62258	20	1 570	24 008	62336	10	14 152	+ 857	62408	25	1 230	15 004	62480	15	3 162	25 456	62545*	51	1 164	3 542
62259	30	6 814	24 278	62337*	112	14 971	+ 998	62409	16	1 422	15 150	62481	19	9 346	25 206	62546	12	1 874	3 580
62260	38	10 496	24 476	62338	19	18 262	4 238	62410	21	5 410	15 806	62482	10	10 630	25 107	62547	25	5 250	3 612
62261	16	11 397	24 326	62339	14	18 595	4 893	62411	10	8 494	15 842	62483	10	10 630	25 107	62548	19	5 730	3 676
62262*	47	12 077	24 331	62340*	34	21 794	4 070	62412	19	11 450	15 652	62484	15	11 450	15 652	62549	33	9 327	3 878
62263	40	16 840	24 902	62341	33	22 344	4 190	62413	20	14 052	15 009	62485	40	15 070	23 814	62550*	49	15 070	3 814
62264*	44	18 414	24 434	62342	10	0 233	5 910	62414	9	18 492	15 726	62486	10	15 070	23 814	62551	26	19 462	3 392
62265	13	18 570	24 330	62343*	53	5 320	5 212	62415	12	19 146	15 754	62487	10	15 070	23 814	62552	20	23 090	3 190
62266	16	0 960	25 071	62344	20	14 258	5 422	62416	27	6 414	16 136	62488	10	15 070	23 814	62553	37	24 258	3 048
62267	24	8 134	25 655	62345	20	14 582	5 883	62417*	42	9 123	16 210	62489	10	15 070	23 814	62554	31	24 611	3 881
62268*	37	8 633	25 490	62346	14	14 919	5 210	62418	14	12 693	16 152	62490	10	15 070	23 814	62555	31	0 000	4 890
62269	17	10 374	25 186	62347	13	16 732	5 614	62419	8	17 228	16 184	62491	10	15 070	23 814	62556	10	0 015	4 400
62270	24	12 178	25 978	62348	10	17 828	5 636	62420	18	19 267	16 950	62492	10	15 070	23 814	62557	11	1 808	4 989
62271	34	13 154	25 406	62349	27	24 092	5 528	62421	8	19 333	16 371	62493	10	15 070	23 814	62558	12	5 136	4 598
62272	19	20 825	25 580	62350	32	2 918	6 907	62422	35	25 452	16 866	62494	10	15 070	23 814	62559	10	8 665	4 441
				62351	19	10 249	6 635	62423	26	25 564	16 650	62495	10	15 070	23 814	62560	10	13 658	4 200
				62352	8	11 055	6 798	62424	20	25 999	16 534	62496	10	15 070	23 814	62561	18	15 442	4 922
				62353	8	11 573	6 304	62425	18	3 183	17 152	62497	10	15 070	23 814	62562	10	15 469	4 883
				62354*	39	20 664	6 560	62426	24	4 164	17 160	62498	10	15 070	23 814	62563	13	16 886	4 024
				62355	34	23 075	6 946	62427*	58	9 398	17 846	62499	10	15 070	23 814	62564	25	20 286	4 566
				62356	9	25 575	6 789	62428	26	9 706	17 436	62500	10	15 070	23 814	62565	13	21 438	4 179
				62357	9	0 868	7 936	62429	39	9 972	17 978	62501	10	15 070	23 814	62566	29	22 869	4 659
				62358	18	2 640	7 237	62430	12	16 722	17 768	62502	10	15 070	23 814	62567	14	23 376	4 952
				62359	23	12 739	7 998	62431	29	18 294	17 941	62503	10	15 070	23 814	62568	10	24 414	4 598
				62360	8	13 624	7 299	62432	38	20 722	17 610	62504	10	15 070	23 814	62569	10	1 674	5 105
				62361	15	25 294	7 155	62433	25	24 661	17 986	62505	10	15 070	23 814	62570	10	2 676	5 560
				62362	18	25 300	7 450	62434	16	0 233	18 010	62506	10	15 070	23 814	62571	10	5 080	5 225
				62363	10	4 492	8 568	62435	18	1 615	18 298	62507	10	15 070	23 814	62572	30	7 950	5 351
				62364	23	5 414	8 060	62436*	36	5 486	18 587	62508	10	15 070	23 814	62573	14	11 100	5 879
				62365	33	15 644	8 673	62437*	78	15 353	18 576	62509	10	15 070	23 814	62574	10	11 944	5 427
				62366	14	28 834	8 194	62438	35	16 340	18 744	62510	10	15 070	23 814	62575	14	13 810	5 790
				62367	24	23 219	8 943	62439	27	23 584	18 722	62511	10	15 070	23 814	62576	26	14 014	5 646
				62368	21	2 725	9 636	62440	42	0 746	19 329	62512	10	15 070	23 814	62577	10	15 709	5 912
				62369															

62586	20	21 708	5 776	02658	34	6 682	11 836	62730	22	20 425	18 630	62802	12	15 130	25 830	62887	14	22 766	3 300
62587	18	1 064	6 207	02659	26	10 053	11 036	62731	15	23 544	18 142	62803	12	16 950	25 042	62888	21	0 774	4 883
62588	15	4 820	0 910	02660	41	10 980	11 920	62732	29	0 318	19 890	62804	22	18 939	25 315	62889	31	2 510	4 092
62589	21	13 180	0 753	02661	10	15 448	11 015	62733	13	0 738	19 342	62805	34	19 059	25 350	62890	9	12 990	4 161
62590	34	15 045	0 298	02662	45	10 012	11 985	62734	28	1 602	19 405	62806	32	19 700	25 222	62891	12	15 072	4 281
62591	26	16 044	0 859	02663	43	10 632	11 432	62735	61	3 726	19 678	62807	12	20 518	25 762	62892	32	1 284	5 174
62592	10	17 144	0 016	02664	10	17 090	11 396	62736	10	7 611	19 622	62808	11	21 705	25 647	62893	38	5 705	5 746
62593	10	21 128	6 365	02665	11	21 072	11 310	62737	19	21 270	19 448	62809	31	21 876	25 670	62894	15	10 239	5 479
62594	23	22 108	6 142	02666	28	25 522	11 929	62738	20	23 748	19 421	62810	36	22 384	25 130	62895	15	10 914	5 488
62595	19	22 230	6 786	02667	10	24 256	11 474	62739	46	24 706	19 359	62811	15	22 419	25 238	62896	28	12 720	5 770
62596	20	23 118	6 995	02668	14	0 149	12 925	62740	34	25 615	19 920	62812	34	23 250	25 256	62897	24	23 370	5 128
62597	23	21 200	6 151	02669	88	2 706	12 528	62741	26	1 306	20 311	62813	32	24 535	25 860	62898	26	24 440	5 549
62598	11	25 504	6 242	02670	25	5 801	12 962	62742	12	2 470	20 502					62899	39	25 768	5 620
62599	35	0 960	7 637	02671	31	6 791	12 837	62743	26	3 612	20 241					62900	14	0 028	6 373
62600	25	3 180	7 821	02672	33	7 288	12 002	62744	13	4 743	20 145					62901	13	2 180	6 366
62601	12	3 459	7 450	02673	30	7 638	12 806	62745	10	9 446	20 191					62902	10	8 290	6 307
62602	10	6 499	7 090	02674	19	13 390	12 387	62746	10	11 193	20 055					62903	16	13 512	6 921
62603	20	9 690	7 480	02675	15	13 454	12 072	62747	29	20 224	20 545					62904	18	15 391	6 115
62604	10	10 038	7 016	02676	27	21 104	12 136	62748	13	20 744	20 062					62905	13	16 808	6 230
62605	10	19 140	7 968	02677	39	24 850	12 383	62749	15	21 469	20 996					62906	12	23 244	6 054
62606	12	20 060	7 490	02678	20	0 374	13 009	62750	15	2 839	21 290					62907	74	23 324	6 309
62607	10	24 074	7 920	02679	46	11 364	13 711	62751	10	3 282	21 968					62908	11	1 248	7 214
62608	24	0 735	8 886	02680	32	12 500	13 396	62752	26	5 104	21 491					62909	9	6 140	7 521
62609	26	3 190	8 116	02681	42	18 841	13 048	62753	29	5 211	21 058					62910	19	7 970	7 804
62610	11	5 165	8 577	02682	25	14 755	13 538	62754	24	7 780	21 023					62911	17	17 684	7 668
62611	62	5 507	8 918	02683	15	23 070	13 225	62755	16	9 347	21 080					62912	65	25 634	7 148
62612	18	8 503	8 374	02684	20	0 851	14 946	62756	31	9 835	21 036					62913	27	0 457	8 820
62613	10	8 860	8 267	02685	10	1 236	14 774	62757	105	11 997	21 954					62914	27	2 488	8 673
62614	120	13 973	8 942	02686	22	1 254	14 983	62758	10	12 100	21 101					62915	31	6 956	8 664
62615	20	17 210	8 780	02687	10	1 404	14 866	62759	39	13 547	21 144					62916	31	9 009	8 027
62616	64	17 838	8 966	02688	10	3 005	14 411	62760	14	15 307	21 620					62917	11	10 870	8 157
62617	12	18 146	8 916	02689	10	16 675	14 116	62761	10	15 170	21 738					62918	13	12 890	8 063
62618	35	19 838	8 380	02690	10	17 388	14 716	62762	42	21 527	21 570					62919	26	14 187	8 670
62619	10	21 962	8 160	02691	29	20 084	14 716	62763	29	22 151	21 700					62920	13	15 192	8 686
62620	27	22 511	8 591	02692	19	1 105	15 339	62764	22	22 907	21 263					62921	34	19 267	8 169
62621	20	24 110	8 051	02693	12	1 734	15 170	62765	14	23 027	21 374					62922	10	19 776	8 560
62622	31	24 547	8 464	02694	25	9 079	15 594	62766	11	3 898	22 956					62923	9	21 125	8 342
62623	30	1 128	9 631	02695	12	10 190	15 858	62767	15	4 513	22 106					62924	10	12 956	9 600
62624	12	3 330	9 741	02696	48	12 844	15 915	62768	39	5 612	22 291					62925	13	14 407	9 776
62625	35	4 953	9 518	02697	82	14 841	15 831	62769	12	6 624	22 094					62926	28	21 046	9 780
62626	12	5 040	9 435	02698	18	15 029	15 346	62770	31	14 036	22 876					62927	52	5 866	10 330
62627	10	5 516	9 740	02699	25	10 868	15 684	62771	11	18 410	22 226					62928	20	14 050	10 673
62628	17	7 372	9 721	02700	9	19 479	15 618	62772	13	22 114	22 274					62929	26	14 170	10 456
62629	23	7 388	9 002	02701	12	19 662	15 600	62773	14	24 509	22 463					62930	11	15 410	10 164
62630	26	9 875	9 792	02702	21	20 120	15 989	62774	13	1 550	23 970					62931	18	15 586	10 156
62631	31	12 130	9 525	02703	62	20 770	15 880	62775	10	6 225	23 968					62932	27	20 576	10 300
62632	11	14 814	9 146	02704	12	24 092	15 082	62776	35	9 748	23 022					62933	14	20 798	10 588
62633	10	15 925	9 188	02705	12	24 735	15 549	62777	23	10 776	23 012					62934	32	24 579	10 348
62634	17	21 290	9 150	02706	24	24 898	15 741	62778	32	13 268	23 366					62935	16	2 250	11 064
62635	21	1 150	10 382	02707	13	25 064	15 365	62779	12	16 988	23 630					62936	19	5 475	11 206
62636	11	1 684	10 746	02708	30	25 490	15 914	62780	9	18 835	23 767					62937	20	6 850	11 146
62637	13	5 324	10 517	02709	10	13 578	16 990	62781	12	19 355	23 895					62938	31	10 223	11 098
62638	22	5 332	10 161	02710	30	15 638	16 950	62782	14	20 826	24 507					62939	14	12 140	11 764
62639	29	8 950	10 062	02711	16	15 960	16 899	62783	28	21 924	23 788					62940	58	17 392	11 669
62640	12	9 468	10 922	02712	10	16 900	16 772	62784	10	22 470	23 874					62941	13	19 780	11 422
62641	10	12 231	10 109	02713	16	19 158	16 844	62785	13	24 000	23 388					62942	46	20 840	11 503
62642	22	18 816	10 650	02714	12	1 234	17 747	62786	12	6 526	24 785					62943	12	24 699	11 104
62643	23	19 330	10 328	02715	34	3 450	17 525	62787	12	7 122	24 216					62944	28	1 497	12 146
62644	43	20 704	10 973	02716	28	1 560	17 311	62788	12	14 600	24 186					62945	42	2 826	12 590
62645	11	21 208	10 706	02717	22	3 995	17 189	62789	10	17 634	24 414					62946	16	6 330	12 236
62646	24	21 982	10 992	02718	21	4 516	17 324	62790	12	18 050	24 940					62947	18	10 154	12 508
62647	14	23 011	10 932	02719	10	5 386	17 251	62791	16	18 830	24 821					62948	18	15 384	12 294
62648	12	23 988	10 638	02720	73	8 170	17 586	62792	34	19 015	24 374					62949	34	15 752	12 895
62649	24	24 288	10 853	02721	10	13 420	17 506	62793	12	21 196	24 294					62950	13	1 956	13 440
62650	10	25 665	10 232	02722	34	15 450	17 314	62794	14	22 560	24 999					62951	17	8 050	13 074
62651	11	0 276	11 732	02723	26	20 040	17 224	62795	36	22 360	24 515					62952	9	9 944	13 400
62652	22	1 988	11 129	02724	14	20 300	17 810	62796	29	25 486	24 281					62953	13	13 665	13 856
62653	12	3 550	11 400	02725	44	22 326	17 888	62797	11	1 590	25 854					62954	28	15 328	13 692
62654	20	4 170	11 012	02726</															

62959	11	16 890	14 103	63031	30	1 350	25 474	63092	34	5 674	4 566	63164	25	23 921	11 084	63236	62	11 406	20 269
62960	14	17 768	14 630	63032	23	8 875	25 335	63093	16	5 689	4 568	63165	16	2 674	12 394	63237	27	17 430	20 238
62961	34	17 950	14 920	63033	10	7 080	25 860	63094	13	5 924	4 524	63166	28	16 646	12 387	63238	56	20 430	20 975
62962	13	18 445	14 827	63034	44	8 718	25 160	63095	15	11 286	4 816	63167	15	18 214	12 536	63239	20	23 490	20 700
62963	9	18 912	14 779	63035	32	8 956	25 798	63096	27	12 334	4 846	63168	27	19 560	12 602	63240	35	24 700	20 067
62964	61	24 030	14 719	63036	27	12 254	25 128	63097	34	12 520	4 100	63169	11	0 415	13 296	63241	17	5 996	21 674
62965	9	2 742	15 754	63037	14	15 313	25 248	63098	18	12 786	4 644	63170	24	7 478	13 287	63242	38	7 757	21 280
62966	15	2 906	15 948	63038	24	16 362	25 846	63099	19	14 336	4 528	63171	23	17 584	13 854	63243	30	9 654	21 800
62967	14	7 802	15 747					63100	24	15 556	4 424	63172	19	18 891	13 704	63244	20	12 548	21 916
62968	18	9 722	15 020					63101	39	18 444	4 474	63173	15	21 906	13 652	63245	26	13 895	21 800
62969	47	16 379	15 190					63102	17	1 170	5 952	63174	54	25 482	13 628	63246	21	14 918	21 424
62970	34	24 093	15 770					63103	31	1 284	5 026	63175	38	25 926	13 726	63247	13	16 976	21 806
62971	20	3 500	16 114					63104	38	2 361	5 440	63176	60	2 020	14 612	63248	37	19 762	21 144
62972	21	10 630	16 566					63105	40	3 686	5 499	63177	34	6 089	14 504	63249	28	22 184	21 586
62973	27	16 428	16 556					63106	30	11 594	5 124	63178	30	17 209	14 827	63250	39	23 225	21 268
62974	36	18 490	16 402					63107	20	15 606	5 306	63179	100	21 970	14 594	63251	13	23 682	21 979
62975	15	20 856	16 074					63108	37	16 512	5 123	63180	26	22 884	14 196	63252	16	12 553	22 076
62976	11	24 771	16 156					63109	18	22 225	5 065	63181	21	23 600	14 150	63253	14	13 810	22 375
62977	12	25 382	16 849					63110	16	25 372	5 436	63182	37	2 098	15 604	63254	16	16 854	22 064
62978	44	0 349	17 516					63111	77	1 242	6 206	63183	13	4 064	15 064	63255	25	17 556	22 768
62979	10	5 448	17 188					63112	36	4 785	6 554	63184	27	8 144	15 097	63256	17	0 825	23 228
62980	27	7 650	17 548					63113	15	5 419	6 180	63185	27	12 368	15 087	63257	15	1 635	23 705
62981	26	12 590	17 120					63114	16	5 778	6 614	63186	12	13 283	15 072	63258	42	3 052	23 734
62982	10	22 776	17 130					63115	26	7 952	6 337	63187	44	14 380	15 492	63259	15	3 454	23 164
62983	9	1 575	18 356					63116	34	10 280	6 172	63188	22	18 164	15 976	63260	30	7 834	23 997
62984	22	4 096	18 555					63117	28	12 752	6 488	63189	64	18 840	15 036	63261	17	8 762	23 297
62985	14	4 470	18 415					63118	38	14 820	6 209	63190	20	20 474	15 976	63262	38	13 150	23 444
62986	11	8 516	18 913					63119	46	15 414	6 688	63191	58	21 758	15 708	63263	17	13 789	23 601
62987	61	10 328	18 533					63120	54	16 111	6 386	63192	20	22 424	15 666	63264	47	16 528	23 876
62988	9	13 528	18 726					63121	16	16 764	6 732	63193	16	23 046	15 680	63265	20	18 122	23 426
62989	17	13 676	18 400					63122	52	19 706	6 195	63194	25	23 855	15 851	63266	15	19 090	23 120
62990	29	20 618	18 852					63123	70	3 560	7 025	63195	12	25 254	15 807	63267	59	20 916	23 240
62991	9	24 046	18 228					63124	30	5 687	7 906	63196	15	2 782	16 045	63268	12	22 114	23 408
62992	13	1 790	19 615					63125	39	6 476	7 862	63197	17	3 400	16 734	63269	28	22 332	23 995
62993	54	2 746	19 564					63126	34	8 866	7 472	63198	38	7 700	16 376	63270	13	0 120	24 407
62994	46	4 855	19 735					63127	18	11 930	7 945	63199	76	8 088	16 866	63271	35	3 223	24 482
62995	16	10 485	19 823					63128	15	12 064	7 654	63200	37	8 301	16 350	63272	30	10 480	24 670
62996	13	13 071	19 186					63129	14	13 155	7 603	63201	38	10 550	16 702	63273	21	11 098	24 516
62997	21	14 260	19 480					63130	13	14 638	7 926	63202	32	12 868	16 350	63274	11	13 440	24 820
62998	10	19 026	19 125					63131	27	17 472	7 942	63203	22	15 240	16 686	63275	35	13 686	24 811
62999	9	21 900	19 262					63132	17	21 210	7 745	63204	17	18 288	16 404	63276	13	15 384	24 182
63000	36	3 660	20 120					63133	15	22 798	7 076	63205	25	19 894	16 156	63277	29	25 524	24 624
63001	14	14 676	20 101					63134	36	23 594	7 506	63206	13	21 034	16 578	63278	13	4 456	25 985
63002	9	23 765	20 105					63135	30	24 397	7 415	63207	36	21 500	16 529	63279	42	4 898	25 005
63003	21	0 222	21 930					63136	84	25 592	7 636	63208	14	0 794	17 034	63280	32	16 186	25 026
63004	16	0 962	21 485					63137	16	3 212	8 775	63209	31	9 434	17 686				
63005	26	10 761	21 761					63138	46	5 254	8 571	63210	13	9 954	17 058				
63006	18	17 674	21 757					63139	37	6 338	8 746	63211	38	11 930	17 701				
63007	26	17 720	21 388					63140	20	7 222	8 188	63212	42	12 500	17 516				
63008	23	17 790	21 216					63141	13	8 606	8 088	63213	39	16 240	17 191				
63009	9	0 189	22 501					63142	38	10 994	8 272	63214	18	18 805	17 956				
63010	14	9 566	22 280					63143	39	18 068	8 184	63215	14	20 055	17 417				
63011	42	19 701	22 666					63144	23	22 306	8 930	63216	38	23 435	17 262				
63012	14	11 730	23 068					63145	140	23 290	8 672	63217	15	2 074	18 122				
63013	14	12 998	23 234					63146	37	25 566	8 146	63218	12	9 065	18 236				
63014	10	14 892	23 900					63147	37	10 482	9 784	63219	23	10 500	18 214				
63015	10	15 334	23 970					63148	24	16 694	9 152	63220	37	10 893	18 708				
63016	12	16 540	23 964					63149	26	17 041	9 666	63221	30	11 746	18 602				
63017	11	22 750	23 322					63150	26	24 374	9 799	63222	26	11 880	18 114				
63018	10	23 555	23 810					63151	28	24 419	9 035	63223	14	13 534	18 994				
63019	45	24 979	23 849					63152	37	2 538	10 236	63224	32	18 234	18 387				
63020	21	0 006	24 020					63153	20	2 666	10 991	63225	18	20 204	18 914				
63021	34	0 472	24 740					63154	19	4 830	10 188	63226	42	20 336	18 314				
63022	25	3 573	24 478					63155	15	7 846	10 963	63227	25	24 695	18 370				
63023	14	9 416	24 966					63156	11	11 380	10 026	63228	30	4 979	19 794				
63024	13	14 910	24 692					63157	16	11 500	10 686	63229	20	13 762	19 616				
63025	11	19 050	24 660					63158	21	14 506	10 678	63230	12	14 050	19 686				
63026	21	19 075	24 861					63159	21	7 964	11 464	63231	21	18 533	19 634				
63027	50	21 800	24 274					63160	12	11 186	11 144	63232	22	22 966	19 048				
63028	9	22 038	24 498					63161	14	11 820	11 116	63233	24	25 710	19 261				
63029	27	25 139	24 598					63162	16	14 208	11 182	63234	30	9 120	20 964				
63030	34	0 480	25 358					63163	23	22 937	11 258	63235	25	9 988	20 407				



63305	13	14	063	0 808	63377	9	9 367	9 650	63449	23	24 239	17 832	63521	19	8-341	25 476	63595	10	24 104	4 222
63306	10	24	066	0 650	63378	13	18 603	9 408	63450	15	2 912	18 791	63522	9	8-608	25 792	63596	23	0 618	5 773
63307	32	25	842	0 148	63379	24	23 088	9 056	63451	13	4 273	18 440	63523	18	16 700	25 015	63597	175	4 308	5 289
63308	11	0 443	1 046	63380	15	2 405	10 228	63452	8	9 945	18 890	63524	17	23 768	25 122	63598	21	13-262	5 614	
63309	14	3 978	1 310	63381	8	6-226	10 182	63453	27	11 464	18 978					63599	30	14 920	5 611	
63310	15	9 374	1 226	63382	19	6 276	10 908	63454	11	16 853	18 115					63600	23	16 269	5 642	
63311	9	15 444	1 752	63383	18	13 688	10 608	63455	24	19 175	18 768					63601	10	20 273	5 620	
63312	9	19 606	1 588	63384	16	19-060	10 972	63456	22	21 850	18 025					63602	24	22 325	5 501	
63313	43	21 374	1 002	63385	15	21 067	10 981	63457	22	25-824	18 350					63603	12	25 670	5 248	
63314	11	1 472	2 882	63386	19	23-546	10 236	63458	10	1 198	19-504					63604	15	5 333	6 186	
63315	20	3 066	2 326	63387	44	23 968	10 994	63459	18	3 945	19 658					63605	29	7 905	6 435	
63316	41	7 600	2 370	63388	11	1 000	11 718	63460	27	4-478	19 846					63606	48	9 225	6 300	
63317	43	9 252	2 769	63389	16	1-982	11 523	63461	11	4 718	19 438					63607	17	17 278	6 767	
63318	17	9 794	2 410	63390	13	5 106	11 922	63462	17	4 761	19 378					63608	15	23 042	6 049	
63319	29	16 068	2 071	63391	8	6 700	11 362	63463	21	5 364	19 236					63609	10	23 860	6 086	
63320	56	23 234	2 612	63392	66	10 734	11 068	63464	18	12 492	19 854					63610	15	4 347	7 204	
63321	14	5 527	3 512	63393	11	19 709	11 278	63465	17	12 595	19 490					63611	10	4 937	7 352	
63322	12	10 149	3 168	63394	13	21 278	11 334	63466	11	15 771	19-722					63612	138	5 967	7 623	
63323	26	14-506	3 314	63395	10	24 021	11 666	63467	8	17 164	19 614					63613	38	8-154	7 055	
63324	16	17 164	3 947	63396	26	5-021	12 350	63468	20	18 644	19 630					63614	14	10 339	7 444	
63325	11	22-478	3 093	63397	13	7 910	12 354	63469	12	20 432	19 123					63615	32	12 051	7 192	
63326	39	22 600	3 208	63398	16	17-160	12 792	63470	8	22 776	19 557					63616	15	14 272	7 234	
63327	30	23 216	3 831	63399	16	19 828	12 530	63471	64	23 452	19-073					63617	10	14 366	7 318	
63328	14	23-618	3 940	63400	37	25 533	12 064	63472	23	2 950	20 487					63618	11	16 914	7-224	
63329	46	23 858	3-084	63401	8	11-646	13 138	63473	8	10-146	20 548					63619	15	17 398	7 198	
63330	28	9 040	+ 580	63402	18	12 412	13 349	63474	81	13 064	20 776					63620	12	17 430	7 141	
63331	10	10-476	+ 238	63403	8	13 360	13 805	63475	26	18-700	20-453					63621	19	18 530	7 311	
63332	17	11 144	+ 030	63404	20	13 400	13 092	63476	45	18 400	20 099					63622	12	20 518	7 397	
63333	12	12 775	+ 613	63405	39	20 345	13 142	63477	14	18 952	20 129					63623	24	1 042	8 323	
63334	16	15 920	+ 595	63406	11	23 421	13 426	63478	18	20 135	20 520					63624	50	6 070	8 498	
63335	16	21-943	+ 260	63407	15	1 016	14 855	63479	8	20 190	20 817					63625	29	6-838	8 880	
63336	40	22 692	+ 138	63408	14	1 722	14 594	63480	17	23 545	20 493					63626	13	7-974	8-116	
63337	10	0 158	5 450	63409	43	3-592	14 303	63481	34	1 500	21 719					63627	32	11 441	8 282	
63338	9	3 313	5 846	63410	28	4 040	14 122	63482	10	1 758	21-143					63628	23	13 316	8-700	
63339	14	6-376	5 583	63411	32	7 826	14 162	63483	16	5 236	21-336					63629	15	23-305	8 611	
63340	35	7 714	5-773	63412	10	11 662	14-700	63484	22	5-750	21 134					63630	17	24-817	8-840	
63341	15	13-202	5 840	63413	11	17-666	14 350	63485	20	9 956	21 412					63631	27	1 006	9 110	
63342	11	14-012	5 242	63414	9	23 869	14-127	63486	15	9-656	21 137					63632	14	9-959	9 419	
63343	18	14 028	5-078	63415	16	24 502	14 746	63487	12	9 970	21 988					63633	19	10 968	9-580	
63344	16	22-778	5-716	63416	82	0 508	15 074	63488	27	14-962	21-947					63634	29	18 234	9 862	
63345	23	5 098	6-772	63417	10	2-774	15 416	63489	12	16 440	21 973					63635	28	20 555	9 448	
63346	8	5-837	6-509	63418	29	8 718	15 047	63490	10	17 576	21 900					63636	10	20 870	9 418	
63347	31	7 600	6-882	63419	8	9-746	15 670	63491	31	21-993	21-318					63637	25	1-480	10 284	
63348	15	8-510	6 080	63420	9	10 700	15-846	63492	9	0-470	22-058					63638	13	8-886	10 160	
63349	22	10 768	6 982	63421	17	11 966	15-994	63493	33	4 431	22-529					63639	11	18-755	10 341	
63350	42	13-436	6-339	63422	15	12 234	15 020	63494	15	4 964	22-018					63640	25	20 645	10 364	
63351	18	13 650	6-721	63423	17	14-486	15-788	63495	15	11 269	22 428					63641	31	22 273	10 662	
63352	14	16 626	6 705	63424	18	16-769	15 242	63496	24	16 681	22 081					63642	26	24-036	11 174	
63353	8	21-268	6-302	63425	9	17-374	15-908	63497	17	16-860	22 923					63643	47	1-071	11 710	
63354	8	0 773	7-539	63426	8	19-714	15-176	63498	11	25-285	22-552					63644	12	4 613	11 000	
63355	22	1-486	7-952	63427	13	23 260	15 890	63499	12	25-786	22 704					63645	13	8-418	11 129	
63356	19	2-176	7 843	63428	19	24 230	15-753	63500	8	25-830	22-221					63646	26	7-440	11-876	
63357	11	11 643	7-926	63429	42	24 638	15-980	63501	35	25-852	22-793					63647	20	13-594	11 381	
63358	18	17 892	7-782	63430	8	0 581	16-136	63502	9	5-581	23-712					63648	25	18 543	11-864	
63359	32	21 162	7 992	63431	12	1-206	16-138	63503	20	7-126	23-558					63649	29	19 506	11 088	
63360	8	21-520	7 476	63432	15	2 017	16-290	63504	34	9 769	23-994					63650	36	20-662	11-408	
63361	21	3 662	8 550	63433	8	3-417	16-214	63505	44	10 921	23 010					63651	35	22-600	11-294	
63362	77	3 572	8-039	63434	18	5-172	16 564	63506	21	11-141	23 628					63652	26	23-390	11-351	
63363	36	7-051	8-914	63435	19	8 305	16 206	63507	24	14 210	23 059					63653	10	1-794	12-586	
63364	26	12-372	8-386	63436	18	13 085	16 498	63508	11	16-400	23 140					63654	36	3 489	12-087	
63365	18	12 488	8-632	63437	10	15-160	16-180	63509	38	17-288	23 482					63655	33	4-876	12-684	
63366	20	14-788	8-318	63438	8	16 015	16-664	63510	14	19 844	23 388					63656	34	15 960	12 551	
63367	31	16-011	8 916	63439	16	18-862	16-946	63511	9	24 324	23 542					63657	13	18-534	12-838	
63368	60	21 250	8-093	63440	8	22-059	16-318	63512	14	0 672	24 464					63658	15	18 703	12-159	
63369	20	25 132	8-294	63441	28	1-627	17 708	63513	25	9 260	24 744					63659	23	20 908	12 712	
63370	13	0 320	9-404	63442	23	4-329	17-588	63514	17	12-055	24-875					63660	24	20 908	12-934	
63371	108	1-292	9 126	63443	29	12-089	17-726	63515	9	12 080	24-787					63661	23	22 525	12-626	
63372	16	2-434	9-462	63444	29	13 562	17-475	63516	12	12 666	24-079					63662	14	1-194	13 474	
63373	56	4-950	9-486	63445	14	14-840	17 530	63517	26	18-114	24-772					63663	14	4-246	13 004	
63374	15	7 557	9 166	63446	8	15-526	17 830	63518	24	23-312</										



63667	10	17 896	13 941	63739*	37	3 938	22 813	63808	11	23 909	1 937	63880	25	22 596	12 636	63952	31	7 670	20 711
63668*	39	18 992	13 642	63740	12	7 876	22 510	63809	27	0 288	2 100	63881	13	23 733	12 652	63953	19	11 098	20 989
63669*	84	23 280	13 823	63741	13	8 643	22 844	63810	25	3 387	2 780	63882	22	23 762	12 346	63954	9	11 300	20 956
63670	27	23 743	13 428	63742	16	10 344	22 722	63811	13	18 126	2 550	63883	25	23 898	12 890	63955	11	12 415	20 985
63671	31	25 123	13 264	63743*	82	14 122	22 767	63812	24	5 860	3 590	63884	18	0 628	13 080	63956*	46	12 652	20 117
63672	13	1 853	14 372	63744	13	16 470	22 279	63813	13	8 452	3 076	63885	28	1 850	13 872	63957	23	17 055	20 454
63673	19	2 492	14 782	63745	15	17 977	22 674	63814	19	15 620	3 516	63886	30	3 234	13 700	63958	13	23 672	20 690
63674	10	3 877	14 857	63746*	40	24 551	22 799	63815	24	23 966	3 920	63887*	104	10 430	13 085	63959	10	24 190	20 894
63675*	53	6 979	14 032	63747*	52	25 076	22 499	63816	26	9 480	4 741	63888	31	13 600	13 327	63960	29	1 581	21 606
63676	32	16 558	14 259	63748	24	25 620	22 211	63817	28	14 096	4 960	63889	18	20 180	13 321	63961	14	2 704	21 031
63677	12	20 268	14 865	63749	10	1 546	23 272	63818	26	17 245	4 876	63890	36	21 546	13 289	63962	25	4 610	21 294
63678	19	21 750	14 162	63750	26	7 759	23 982	63819	14	25 200	4 970	63891	19	22 685	13 184	63963	10	12 300	21 174
63679	15	23 730	14 500	63751	20	8 571	23 862	63820	22	0 370	5 958	63892	10	23 706	13 582	63964	18	14 691	21 692
63680	10	25 399	14 062	63752	10	8 672	23 178	63821	9	6 070	5 720	63893	14	23 712	13 962	63965	13	17 852	21 452
63681	18	1 264	15 942	63753	34	8 706	23 319	63822	12	9 212	5 720	63894*	81	1 384	14 271	63966	29	19 327	21 428
63682	21	2 224	15 793	63754	28	8 728	23 872	63823	9	19 548	5 328	63895	9	3 509	14 494	63967	45	2 419	22 382
63683	19	8 345	15 070	63755	36	14 534	23 622	63824	40	22 124	5 877	63896	17	10 591	14 772	63968*	67	3 250	22 930
63684	21	12 275	15 358	63756	21	15 314	23 411	63825	14	1 092	6 500	63897	18	16 754	14 928	63969	19	3 799	22 640
63685	29	13 384	15 928	63757*	45	15 476	23 220	63826	12	7 170	6 389	63898*	49	17 318	14 257	63970	34	5 524	22 721
63686	13	19 245	15 620	63758	18	16 901	23 536	63827*	41	10 180	6 944	63899*	40	20 060	14 803	63971	9	7 930	22 424
63687	24	25 941	15 732	63759	17	17 015	23 628	63828	22	14 826	6 682	63900	13	9 940	15 434	63972	19	10 744	22 976
63688*	37	2 640	16 014	63760	12	17 992	23 590	63829*	65	18 530	6 940	63901	26	10 937	15 192	63973	15	14 293	22 302
63689	21	6 439	16 511	63761	14	20 809	23 550	63930	20	21 014	6 316	63902	19	16 654	15 470	63974*	57	22 400	22 592
63690	33	8 646	16 613	63762*	30	22 255	23 410	63931	11	5 330	7 394	63903	12	18 080	15 417	63975*	27	0 444	23 864
63691*	34	14 990	16 764	63763	31	1 419	24 410	63932	16	13 516	7 696	63904*	57	20 009	15 508	63976*	46	2 730	23 237
63692*	33	17 260	16 036	63764	20	14 124	24 100	63933	14	20 300	7 950	63905	15	20 600	15 462	63977	17	6 797	23 310
63693	13	17 958	16 028	63765	32	18 960	24 249	63934	13	21 824	7 380	63906	40	23 990	15 164	63978	17	7 596	23 725
63694	13	1 555	17 704	63766	29	19 480	24 244	63935	9	4 292	8 170	63907	13	25 341	15 862	63979	30	8 768	23 613
63695	12	3 435	17 140	63767	12	19 734	24 144	63936	14	4 520	8 486	63908	11	25 992	15 930	63980	37	11 888	23 252
63696	15	17 736	17 494	63768	33	21 508	24 554	63937	21	7 964	8 986	63909	23	4 066	16 160	63981	15	12 783	23 810
63697	26	19 685	17 408	63769	25	1 886	25 169	63938	15	12 806	8 510	63910*	32	5 277	16 583	63982	31	13 260	23 176
63698	10	24 885	17 287	63770	38	9 088	25 752	63939	10	16 211	8 506	63911*	50	6 320	16 462	63983	24	15 952	23 938
63699	30	3 866	18 370	63771	12	11 886	25 452	63940	15	20 320	8 916	63912	33	10 250	16 824	63984	13	16 655	23 830
63700	16	5 012	18 226	63772	55	13 144	25 750	63941	10	20 566	8 756	63913	27	11 223	16 214	63985	9	23 114	23 940
63701	11	10 317	18 981	63773	26	14 308	25 022	63942	34	20 734	8 959	63914*	49	15 024	16 486	63986	24	24 600	23 726
63702	8	16 816	18 128	63774	31	16 942	25 666	63943	30	21 474	8 906	63915	20	19 900	16 016	63987	26	24 602	23 124
63703	14	20 877	18 100	63775	23	17 268	25 111	63944	10	1 377	9 080	63916	23	20 470	16 880	63988	18	5 915	24 630
63704	33	25 744	18 686	63776	12	17 734	25 010	63945	12	2 886	9 278	63917	12	24 222	16 996	63989	17	9 104	24 467
63705	15	0 826	19 615	63777	17	23 379	25 734	63946	25	5 322	9 566	63918	32	4 594	17 948	63990	14	13 690	24 561
63706*	69	1 488	19 122	63778	14	23 480	25 395	63947	27	9 548	9 604	63919	30	7 184	17 802	63991	15	14 790	24 185
63707*	66	4 582	19 587	63779	17	23 932	25 351	63948	13	10 740	9 310	63920	15	9 781	17 963	63992	27	17 737	24 500
63708	13	5 385	19 333					63949	10	12 228	9 770	63921	14	12 890	17 302	63993	17	22 134	24 229
63709	34	20 855	19 030					63950	26	24 808	9 856	63922	13	19 580	17 030	63994	80	4 760	25 804
63710*	33	23 018	19 936					63951	30	25 821	9 936	63923	25	21 780	17 944	63995	24	13 194	25 893
63711	15	24 506	19 020					63952*	105	3 554	10 796	63924	16	22 255	17 993	63996	26	14 967	25 780
63712	32	25 594	19 124					63953	9	8 236	10 532	63925*	58	24 658	17 247	63997	10	18 162	25 078
63713	35	25 880	19 631					63954	26	10 120	10 442	63926	29	24 950	17 244				
63714	24	1 605	20 541					63955	13	14 034	10 660	63927	18	25 840	17 020				
63715*	40	4 516	20 522					63956	28	25 474	10 044	63928	36	6 063	18 624				
63716	18	4 754	20 766					63957	10	0 204	11 868	63929	28	6 980	18 915				
63717	25	6 468	20 422					63958	36	0 688	11 746	63930	34	14 956	18 949				
63718	16	6 608	20 860					63959	21	1 480	11 800	63931	26	15 068	18 226				
63719	27	10 714	20 804					63960	19	3 653	11 094	63932	31	15 110	18 386				
63720*	42	11 149	20 241					63961	16	6 122	11 759	63933	14	15 698	18 172				
63721	31	17 345	20 330					63962	3	6 168	11 548	63934	30	25 460	18 440				
63722	22	20 252	20 604					63963	14	7 018	11 614	63935	31	3 747	19 554				
63723*	37	22 457	20 455					63964	14	8 393	11 736	63936	30	3 892	19 114				
63724	20	24 540	20 596					63965	14	9 766	11 642	63937	26	6 623	19 400				
63725	21	25 601	20 399					63966	27	12 183	11 320	63938	20	9 119	19 422				
63726	36	0 060	21 386					63967	27	12 762	11 850	63939	19	10 360	19 840				
63727*	44	5 822	21 684					63968	25	20 030	11 876	63940	17	13 862	19 710				
63728	14	9 220	21 728					63969	26	20 390	11 412	63941	9	17 032	19 926				
63729	25	11 402	21 215					63970	24	4 360	12 324	63942	26	17 050	19 094				
63730	12	14 268	21 992					63971	29	4 388	12 310	63943	30	18 300	19 109				
63731	13	20 292	21 219					63972	24	6 282	12 160	63944*	60	20 687	19 424				
63732	15	25 418	21 219					63973	16	6 816	12 830	63945	18	24 370	19 430				
63733	31	25 411	21 160					63974	29	8 900	12 924	63946	41	0 618	20 910				
6																			

64005	14	18 416	1 306	64077	15	4 172	15 143	64149	25	20 578	21 142	64207	43	17 348	1 248	64279	12	12 770	8 621
64006	22	1 523	2 426	64078	12	5 827	15 256	64150	18	22 156	21 057	64208	37	19 047	1 316	64280	17	14 490	8 258
64007	17	16 002	2 450	64079	11	10 165	15 889	64151	27	22 452	21 336	64209	14	19 448	1 478	64281	25	15 600	8 741
64008	29	25 174	2 305	64080	18	21 416	15 625	64152	33	22 624	21 592	64210	40	20 255	1 665	64282	12	18 878	8 798
64009	34	6 236	3 011	64081	46	23 326	15 220	64153	10	25 888	21 638	64211	22	23 005	1 320	64283	20	21 710	8 680
64010	32	6 660	3 579	64082	9	23 526	15 649	64154	10	20 267	22 964	64212	17	25 770	1 513	64284	34	23 556	8 892
64011	9	11 250	3 154	64083	25	24 748	15 912	64155	10	1 832	22 240	64213	27	2 995	2 422	64285	12	25 002	8 377
64012	23	11 702	3 794	64084	27	25 756	15 224	64156	9	2 677	22 532	64214	11	4 441	2 600	64286	12	25 238	8 430
64013	24	13 309	3 404	64085	43	25 802	15 290	64157	9	8 027	22 484	64215	19	9 192	2 702	64287	24	2 365	9 266
64014	13	14 173	3 131	64086	10	1 000	16 225	64158	13	8 710	22 014	64216	45	9 896	2 105	64288	13	8 177	9 525
64015	8	0 052	4 890	64087	16	2 047	16 973	64159	17	11 578	22 084	64217	16	11 382	2 364	64289	13	8 725	9 604
64016	26	1 607	4 104	64088	9	2 384	16 071	64160	8	18 358	22 010	64218	14	13 346	2 169	64290	31	9 372	9 916
64017	34	3 855	4 372	64089	19	3 154	16 332	64161	22	20 254	22 763	64219	18	18 034	2 766	64291	11	11 595	9 057
64018	14	2 018	5 952	64090	20	3 808	16 390	64162	10	22 708	22 262	64220	36	21 966	2 638	64292	12	12 735	9 676
64019	24	2 857	5 442	64091	9	4 800	16 370	64163	37	24 398	22 548	64221	13	9 482	3 036	64293	32	12 754	9 540
64020	28	3 920	5 360	64092	23	12 232	16 228	64164	56	0 312	23 104	64222	12	10 849	3 018	64294	11	14 236	9 245
64021	11	4 572	5 664	64093	15	15 175	16 538	64165	32	2 528	23 804	64223	19	12 452	3 769	64295	14	16 147	9 696
64022	11	1 091	6 700	64094	10	19 154	16 448	64166	23	5 644	23 754	64224	15	17 331	3 125	64296	22	4 704	10 973
64023	9	3 360	6 862	64095	63	22 125	16 656	64167	11	9 287	23 984	64225	17	17 455	3 395	64297	21	6 250	10 672
64024	19	12 421	6 050	64096	31	23 725	16 457	64168	10	15 652	23 929	64226	33	17 784	3 712	64298	26	6 286	10 409
64025	10	18 058	6 197	64097	64	2 488	17 728	64169	42	16 148	23 816	64227	34	20 000	3 322	64299	25	15 551	10 409
64026	14	20 608	6 152	64098	32	2 785	17 720	64170	84	16 395	23 155	64228	17	20 706	3 166	64300	22	20 131	10 664
64027	8	24 178	6 729	64099	24	3 674	17 483	64171	11	16 438	23 204	64229	16	21 069	3 420	64301	30	0 035	11 905
64028	12	20 899	7 639	64100	12	3 972	17 682	64172	13	19 737	23 457	64230	14	22 095	3 272	64302	12	3 868	11 705
64029	27	21 959	7 205	64101	30	5 552	17 519	64173	9	19 744	23 417	64231	12	23 754	3 894	64303	27	4 014	11 893
64030	9	22 007	7 950	64102	20	6 828	17 200	64174	20	0 072	24 747	64232	16	25 685	3 335	64304	18	11 366	11 222
64031	19	24 926	7 888	64103	8	7 648	17 336	64175	17	1 047	24 442	64233	31	6 588	4 900	64305	16	11 710	11 541
64032	25	25 400	7 590	64104	21	17 166	17 386	64176	33	2 530	24 207	64234	22	9 812	4 096	64306	12	14 877	11 035
64033	10	0 528	8 998	64105	27	23 549	17 707	64177	62	9 983	24 524	64235	23	9 948	4 893	64307	42	19 164	11 217
64034	30	18 072	8 982	64106	9	24 446	17 217	64178	10	17 106	24 717	64236	32	12 191	4 591	64308	10	11 771	12 608
64035	18	21 818	8 268	64107	26	24 520	17 461	64179	20	20 384	24 056	64237	30	12 250	4 165	64309	20	18 354	12 850
64036	8	23 277	8 760	64108	20	0 100	18 506	64180	44	20 526	24 331	64238	12	16 746	4 975	64310	17	3 270	13 082
64037	14	24 166	8 518	64109	16	0 662	18 886	64181	10	0 618	25 333	64239	11	17 076	4 715	64311	28	4 435	13 695
64038	15	7 642	9 331	64110	9	1 153	18 416	64182	21	8 836	25 848	64240	52	20 407	4 686	64312	13	4 723	13 028
64039	9	20 538	9 100	64111	31	1 311	18 908	64183	24	10 387	25 562	64241	17	21 412	4 798	64313	12	9 034	13 492
64040	21	24 466	9 142	64112	62	11 355	18 067	64184	9	11 602	25 847	64242	40	22 254	4 366	64314	25	15 298	13 186
64041	28	2 534	10 122	64113	27	11 994	18 341	64185	19	17 436	25 600	64243	18	9 044	5 147	64315	10	10 729	13 539
64042	20	3 205	10 512	64114	9	12 422	18 708	64186	10	21 264	25 658	64244	24	10 438	5 616	64316	12	22 496	13 894
64043	31	3 550	10 400	64115	35	15 479	18 106	64187	18	23 622	25 894	64245	12	11 177	5 034	64317	12	25 520	13 522
64044	10	21 214	10 176	64116	21	17 340	18 220					64246	22	11 452	5 769	64318	14	1 588	14 471
64045	11	3 684	11 191	64117	32	20 332	18 994					64247	21	11 738	5 564	64319	20	4 874	14 811
64046	8	8 026	11 810	64118	29	23 660	18 032					64248	22	13 528	5 734	64320	20	8 354	14 302
64047	13	15 716	11 954	64119	20	23 732	18 813					64249	20	18 808	5 884	64321	11	8 612	14 327
64048	9	19 730	11 624	64120	9	23 761	18 811					64250	15	20 326	5 314	64322	16	9 576	14 944
64049	31	22 104	11 755	64121	17	24 982	18 579					64251	15	22 625	5 370	64323	19	11 068	14 444
64050	11	22 301	11 136	64122	37	25 377	18 710					64252	19	24 560	5 503	64324	50	11 680	14 210
64051	14	25 937	11 602	64123	10	1 346	19 457					64253	27	24 872	5 170	64325	12	12 912	14 508
64052	22	1 526	12 840	64124	8	2 082	19 038					64254	10	4 170	6 272	64326	12	19 531	14 741
64053	13	4 747	12 922	64125	23	2 237	19 913					64255	22	10 910	6 286	64327	45	1 298	15 358
64054	11	8 322	12 890	64126	8	2 610	19 743					64256	24	11 484	6 152	64328	24	3 730	15 333
64055	12	5 046	12 354	64127	10	4 954	19 508					64257	13	11 674	6 264	64329	36	3 774	15 398
64056	22	16 676	12 998	64128	30	7 576	19 948					64258	18	12 463	6 144	64330	160	7 790	15 554
64057	16	19 902	12 821	64129	8	12 782	19 748					64259	18	12 852	6 436	64331	20	7 790	15 500
64058	20	20 634	12 908	64130	11	13 505	19 978					64260	12	13 489	6 480	64332	11	13 836	15 672
64059	16	25 121	12 967	64131	43	14 349	19 314					64261	40	18 876	6 654	64333	17	16 675	15 616
64060	37	0 094	13 158	64132	11	16 064	19 808					64262	24	24 235	6 984	64334	24	25 871	15 676
64061	26	0 364	13 146	64133	28	19 372	19 118					64263	27	25 548	6 948	64335	28	25 994	15 400
64062	22	0 458	13 693	64134	32	20 680	19 564					64264	24	3 281	7 704	64336	60	0 112	16 808
64063	18	0 752	13 208	64135	31	23 630	19 752					64265	35	4 268	7 975	64337	28	1 714	16 590
64064	9	1 248	13 014	64136	14	25 745	19 752					64266	17	4 741	7 332	64338	25	2 730	16 030
64065	18	1 502	13 147	64137	9	2 541	20 380					64267	38	8 374	7 486	64339	22	4 086	16 277
64066	25	1 668	13 380	64138	12	4 344	20 520					64268	50	8 575	7 120	64340	10	4 916	16 162
64067	9	5 036	13 226	64139	25	6 007	20 490					64269	18	9 336	7 712	64341	40	7 001	16 304
64068	40	5 255	13 128	64140	29	11 002	20 922					64270	14	13 400	7 064	64342	26	1 552	17 841
64069	32	8 419	13 296	64141	14	18 324	20 166					64271	28	13 515	7 366	64343	26	2 520	17 582
64070	17	1 485	14																

64351	18	2 995	18 696	64421	12	12 185	1 926	64493	14	25 177	5 180	64565	12	10 715	14 257	<b>R.A. 16<sup>h</sup> 44<sup>m</sup></b> Plate 1689, 1920 July 19 <i>Provisional Constants</i> A B C - 01729 + 00921 - 1278 D E F - 00967 - 01751 + 0099 $M_{\text{eq}} = 16.5 - 1.05\sqrt{d}$
64352	33	3 390	18 823	64422	14	13 789	1 270	64494	11	31 714	6 630	64566	10	10 832	14 940	
64353	26	5 157	18 325	64423	31	17 094	1 502	64495	15	7 454	6 196	64567	74	15 906	14 502	
64354	37	8 724	18 968	64424	38	17 505	1 345	64496	19	9 691	6 717	64568	11	1 380	15 796	No. <i>d</i> <i>x</i> <i>y</i> 64651 64 4 496 0 008 64652 39 6 529 0 502 64653 26 1 620 0 803 64654 37 15 174 0 228 64655 18 10 776 0 434 64656 13 20 460 0 036 64657 52 21 084 0 992 64658 18 5 130 1 556 64659 22 9 686 1 895 64660 20 10 722 1 836 64661 38 11 828 1 172 64662 34 14 244 1 482 64663 26 18 562 1 594 64664 24 18 628 1 490 64665 12 21 964 1 140 64666 22 2 944 2 066 64667 20 6 200 2 700 64668 16 6 194 2 434 64669 23 10 823 2 071 64670 19 11 714 2 685 64671 12 12 877 2 192 64672 17 2 126 3 726 64673 3 9 422 3 184 64674 32 15 572 3 176 64675 12 16 101 3 148 64676 22 22 415 3 732 64677 30 22 875 3 264 64678 31 24 445 3 806 64679 17 0 905 4 665 64680 34 1 160 4 402 64681 11 3 766 4 761 64682 42 10 250 4 190 64683 44 7 502 5 915 64684 24 18 355 5 704 64685 27 20 642 5 244 64686 30 24 134 5 905 64687 20 2 130 6 044 64688 28 5 910 6 188 64689 18 7 687 6 096 64690 37 12 591 6 375 64691 27 13 586 6 453 64692 59 16 064 6 208 64693 37 10 403 7 785 64694 26 19 108 7 326 64695 26 23 206 7 145 64696 18 1 190 8 244 64697 21 1 860 8 828 64698 16 12 424 8 616 64699 28 18 486 8 618 64700 20 19 249 8 368 64701 23 23 706 8 394 64702 12 23 829 8 540 64703 63 8 016 9 976 64704 18 8 438 9 346 64705 23 10 176 9 075
64355	20	24 780	18 132	64425	13	17 828	1 908	64497	25	9 869	6 032	64569	29	4 216	15 751	
64356	30	1 658	19 884	64426	12	17 818	1 970	64498	12	10 240	6 040	64570	12	14 532	15 869	A B C - 01729 + 00921 - 1278 D E F - 00967 - 01751 + 0099 $M_{\text{eq}} = 16.5 - 1.05\sqrt{d}$
64357	13	3 774	19 858	64427	25	19 314	1 970	64499	11	13 908	6 072	64571	36	16 576	15 718	
64358	26	5 770	19 747	64428	33	0 146	2 998	64500	40	17 528	6 288	64572	22	4 096	16 028	
64359	10	12 620	19 716	64429	10	1 331	2 951	64501	82	17 636	6 890	64573	13	18 258	16 685	No. <i>d</i> <i>x</i> <i>y</i> 64651 64 4 496 0 008 64652 39 6 529 0 502 64653 26 1 620 0 803 64654 37 15 174 0 228 64655 18 10 776 0 434 64656 13 20 460 0 036 64657 52 21 084 0 992 64658 18 5 130 1 556 64659 22 9 686 1 895 64660 20 10 722 1 836 64661 38 11 828 1 172 64662 34 14 244 1 482 64663 26 18 562 1 594 64664 24 18 628 1 490 64665 12 21 964 1 140 64666 22 2 944 2 066 64667 20 6 200 2 700 64668 16 6 194 2 434 64669 23 10 823 2 071 64670 19 11 714 2 685 64671 12 12 877 2 192 64672 17 2 126 3 726 64673 3 9 422 3 184 64674 32 15 572 3 176 64675 12 16 101 3 148 64676 22 22 415 3 732 64677 30 22 875 3 264 64678 31 24 445 3 806 64679 17 0 905 4 665 64680 34 1 160 4 402 64681 11 3 766 4 761 64682 42 10 250 4 190 64683 44 7 502 5 915 6

64706	12	13 724	9 705	64778	23	19 700	21 530	64855	26	22 004	1 212	64927	17	24 255	18 976	65005	13	10-312	0 797
64707	12	14 374	9 484	64779	17	20 640	21 586	64856	29	21 326	2 970	64928	33	6 066	19 200	65006	12	10 410	0 720
64708	58	18 304	9 896	64780	18	24 496	21 497	64857	105	0 245	3 990	64929	24	6 254	19 204	65007	10	16 545	0-161
64709	22	23 367	9 346	64781	78	25 634	21 034	64858	19	0 708	3 512	64930	36	9 811	19 984	65008	22	18 677	0 280
64710	11	17 440	10 122	64782	19	1 386	22 836	64859	14	15 365	3 725	64931	64	12 882	19 974	65009	22	21 972	0 250
64711	14	19 074	10 703	64783	24	1 548	22 845	64860	9	24 564	3 345	64932	22	14 978	19 909	65010	10	4 941	1 822
64712	30	20 429	10 380	64784	15	3 974	22 076	64861	24	2 485	4 034	64933	15	19 590	19 220	65011	10	6 192	1 108
64713	21	24 246	10 137	64785	11	7 054	22 568	64862	17	7 970	4 170	64934	14	22 460	19 706	65012	10	10 354	1 550
64714	14	24 126	10 720	64786	17	7 693	22 143	64863	18	21 040	4 224	64935	43	9 495	20 238	65013	23	10 727	1 934
64715	19	24 534	10 321	64787	31	23 944	22 731	64864	89	21 868	4 210	64936	28	17 150	20 550	65014	43	10 755	1 296
64716	30	25 566	10 564	64788	62	25 696	22 964	64865	44	23 960	4 351	64937	11	20 981	20 500	65015	13	12 015	1 646
64717	21	25 566	10 545	64789	32	2 144	23 265	64866	13	4 622	5 252	64938	13	22 644	20 600	65016	16	12 112	1 738
64718	21	19 900	11 716	64790	19	2 916	23 374	64867	14	6 766	5 347	64939	33	0 672	21 114	65017	14	14 744	1 901
64719	22	24 179	11 516	64791	16	1 413	23 235	64868	60	20 006	5 916	64940	83	3 708	21 241	65018	10	15 819	1 961
64720	25	25 018	11 248	64792	18	5 742	23 631	64869	28	22 547	5 056	64941	11	7 952	21 430	65019	13	15 832	1 940
64721	39	8 362	12 550	64793	18	7 566	23 258	64870	24	24 010	5 124	64942	26	22 846	21 760	65020	28	16 882	1 830
64722	26	14 288	12 494	64794	16	8 176	23 055	64871	29	2 002	6 136	64943	26	22 902	21 480	65021	10	19 759	1 576
64723	39	23 494	12 100	64795	31	8 300	23 818	64872	19	4 005	6 496	64944	21	2 050	22 959	65022	62	19 814	1 620
64724	26	20 335	13 329	64796	12	13 754	23 236	64873	12	7 640	6 274	64945	34	5 011	22 294	65023	16	21 001	1 630
64725	21	21 450	13 925	64797	14	15 831	23 126	64874	29	12 190	6 425	64946	26	7 798	22 352	65024	10	16 777	2 474
64726	32	18 054	14 820	64798	17	16 444	23 381	64875	23	20 626	6 032	64947	19	11 505	22 618	65025	23	4 609	2 484
64727	58	18 168	14 516	64799	21	17 530	23 014	64876	63	24 036	6 094	64948	10	16 400	22 014	65026	12	6 300	2 406
64728	18	18 626	14 296	64800	14	19 250	23 238	64877	16	5 544	7 326	64949	17	17 169	22 136	65027	26	6 733	2 647
64729	17	20 784	14 274	64801	30	21 340	23 432	64878	9	16 235	7 631	64950	28	25 066	22 686	65028	18	11 012	2 954
64730	36	20 795	14 124	64802	21	23 098	23 087	64879	12	16 759	7 446	64951	60	3 800	23 167	65029	14	11 465	2 432
64731	14	21 090	14 804	64803	11	23 356	23 132	64880	57	4 256	8 437	64952	37	8 290	23 177	65030	26	13 195	2 111
64732	38	21 441	14 018	64804	12	43 326	24 846	64881	17	12 750	8 453	64953	25	22 350	23 264	65031	10	18 393	2 584
64733	22	22 894	14 804	64805	11	5 998	24 124	64882	58	14 180	8 315	64954	28	23 370	23 080	65032	10	22 029	2 204
64734	44	8 086	15 504	64806	54	6 088	24 461	64883	15	22 264	8 156	64955	13	23 966	23 390	65033	21	25 138	2 630
64735	44	10 191	15 066	64807	22	6 356	24 966	64884	10	24 328	8 263	64956	10	25 066	23 136	65034	15	2 342	3 323
64736	21	11 100	15 808	64808	30	7 444	24 314	64885	31	4 700	9 711	64957	15	0 310	24 405	65035	41	6 646	3 630
64737	34	14 184	15 689	64809	23	7 745	24 826	64886	27	6 854	9 016	64958	10	1 220	24 746	65036	12	7 136	3 279
64738	20	18 466	15 115	64810	17	8 274	24 600	64887	32	23 385	9 316	64959	24	9 081	24 230	65037	11	8 358	3 610
64739	16	18 655	15 006	64811	44	15 340	24 826	64888	11	3 500	10 775	64960	26	11 507	24 850	65038	18	9 970	3 039
64740	24	23 475	15 156	64812	37	16 080	24 090	64889	11	4 820	10 136	64961	15	11 519	24 858	65039	12	10 935	3 492
64741	39	7 894	16 756	64813	30	19 456	24 196	64890	9	6 910	10 493	64962	28	13 032	24 344	65040	15	10 700	3 013
64742	15	12 846	16 014	64814	28	22 184	24 148	64891	10	18 538	10 010	64963	13	14 321	24 262	65041	22	13 604	3 182
64743	26	13 158	16 395	64815	21	23 091	24 505	64892	28	21 796	10 202	64964	29	14 382	24 018	65042	12	14 670	3 950
64744	24	18 004	16 066	64816	11	2 274	25 154	64893	35	22 594	10 160	64965	22	16 302	24 618	65043	14	14 860	3 098
64745	26	18 376	16 313	64817	24	1 260	25 164	64894	9	2 130	11 768	64966	21	17 002	24 216	65044	24	18 535	3 606
64746	12	19 510	16 055	64818	21	5 106	25 957	64895	17	2 964	11 470	64967	34	18 405	24 382	65045	19	20 378	3 776
64747	17	22 764	16 400	64819	16	6 364	25 646	64896	34	4 625	11 826	64968	27	19 345	24 193	65046	35	23 115	3 560
64748	26	24 903	16 125	64820	26	7 826	25 256	64897	20	12 957	11 710	64969	11	20 444	24 150	65047	14	23 443	3 812
64749	11	9 736	17 694	64821	23	8 581	25 499	64898	28	22 308	11 182	64970	17	12 290	25 896	65048	12	21 116	4 400
64750	38	18 306	17 027	64822	23	10 660	25 715	64899	27	1 452	12 340	64971	26	12 730	25 840	65049	37	1 750	4 339
64751	29	19 388	17 004	64823	16	19 400	25 294	64900	27	18 356	12 050	64972	13	18 742	25 108	65050	34	4 011	4 240
64752	18	21 206	17 877	64824	14	21 959	25 016	64901	20	12 652	13 320	64973	15	21 236	25 648	65051	16	6 277	4 384
64753	21	21 806	17 005					64902	28	21 516	13 124					65052	68	7 147	4 628
64754	28	1 432	18 810					64903	18	22 682	13 620					65053	122	9 342	4 864
64755	16	16 122	18 952					64904	39	25 282	13 342					65054	32	15 570	4 100
64756	55	17 075	18 336					64905	30	2 427	14 247					65055	24	18 151	4 006
64757	34	21 849	18 592					64906	31	21 858	14 342					65056	33	21 438	4 600
64758	15	22 190	18 407					64907	12	8 190	15 191					65057	32	22 166	4 472
64759	18	5 016	19 056					64908	31	12 810	15 396					65058	21	22 344	4 348
64760	44	5 794	19 774					64909	30	23 494	15 376					65059	12	22 987	4 228
64761	24	14 176	19 174					64910	26	0 780	16 648					65060	12	24 018	4 210
64762	21	18 680	19 802					64911	28	16 416	16 734					65061	31	0 444	5 056
64763	13	19 155	19 416					64912	27	17 414	16 190					65062	23	1 808	5 110
64764	26	20 224	19 606					64913	9	18 776	16 576					65063	10	3 628	5 580
64765	34	20 344	19 244					64914	80	19 752	16 272					65064	10	3 926	5 684
64766	25	3 938	20 826					64915	21	5 860	17 270					65065	11	11 200	5 760
64767	58	11 796	20 655					64916	126	6 160	17 572					65066	16	14 698	5 484
64768	16	16 086	20 280					64917	29	8 206	17 455					65067	10	18 005	5 649
64769	23	16 520	20 184					64918	30	7 020	17 374					65068	20	21 325	5 135
64770	32	17 651	20 168					64919	29	8 767	17 384					65069	50	1 841	6 081
64771	38	22 594	20 865					64920	37	17 940	17 448					65070	10	4 504	6 612
64772	14	24 261	20 946																



65450	28	25 028	7 234	65522	10	24 088	11 148	65594	17	2 588	17 808	65666	16	23 996	20 327	65738	46	6-388	25 001
65451	10	25 210	7-113	65523	45	24 710	11 292	65595	10	5 135	17 508	65667	28	1 470	21 340	65739	14	10-465	25-374
65452	13	25 320	7 071	65524	11	25 396	11 312	65596	10	5 335	17-718	65668	13	1 746	21 719	65740	26	12 810	25 550
65453	75	0 570	8 625	65525	14	25 482	11 748	65597	21	9 826	17 016	65669	14	4 352	21 996	65741	16	13 770	25 530
65454	13	1 459	9 970	65526	30	0 373	12 438	65598	41	11 299	17 404	65670	65	6 072	21 824	65742	15	14 410	25 916
65455	13	1 932	8 015	65527	10	1 972	12 739	65599	25	10 310	17 903	65671	11	6 227	21 963	65743	30	16 515	25 158
65456	62	2 309	8-730	65528	27	2 192	12 636	65600	10	13 033	17 376	65672	10	6 308	21 822	65744	27	17 558	25 138
65457	11	2 585	8 655	65529	14	3 842	12 873	65601	28	14 104	17 575	65673	10	6 764	21 228	65745	29	23 880	25 380
65458	16	8 197	8 125	65530	27	8 214	12 874	65602	14	15 920	17 871	65674	39	7 404	21 610	65746	11	24 800	25 045
65459	32	8 388	8 558	65531	51	8 886	12 900	65603	15	22 217	17 840	65675	11	16 494	21 874	65747	37	25 022	25 995
65460	29	8 720	8 216	65532	24	13 220	12 358	65604	37	22 558	17 756	65676	10	16 838	21 914				
65461	12	13 662	8 196	65533	13	15 190	12 158	65605	17	24 040	17 468	65677	10	17-510	21 600				
65462	10	16 416	8-178	65534	60	15-590	12 370	65606	22	25 282	17 293	65678	10	18 304	21 892				
65463	12	16 602	8-542	65535	38	15 809	12 855	65607	25	2 936	18 945	65679	31	18 776	21 670				
65464	10	18 093	8 720	65536	15	15 995	12 174	65608	53	3 002	18 150	65680	86	19 606	21 260				
65465	43	18 187	8 548	65537	19	17 784	12 820	65609	10	3 119	18-316	65681	13	20-912	21 504				
65466	12	19 083	8 411	65538	10	19 947	12 706	65610	12	3 158	18 480	65682	10	21 247	21 275				
65467	29	19 672	8 157	65539	48	21 444	12 978	65611	29	3 814	18 563	65683	30	22 807	21 840				
65468	17	19 680	8 950	65540	24	22 162	12 160	65612	10	4 175	18 970	65684	19	23 440	21 385				
65469	31	20 562	8 890	65541	24	25 196	12 471	65613	26	6 070	18 124	65685	23	24 268	21 816				
65470	15	24 052	8 157	65542	16	0-256	13 198	65614	10	6-362	18 700	65686	32	1 294	22 720				
65471	64	25-526	8 801	65543	14	0 376	13 183	65615	24	7 000	18 880	65687	37	5 220	22 325				
65472	11	0 080	9 172	65544	30	1 112	13 520	65616	30	7 048	18 840	65688	10	6 222	22 412				
65473	10	0 980	9 574	65545	31	2-300	13 576	65617	10	9 084	18 506	65689	17	7 228	22 522				
65474	22	2 059	9 576	65546	10	2 541	13 365	65618	113	9-412	18 366	65690	10	8 164	22 522				
65475	74	5 052	9 100	65547	40	5 512	13-798	65619	31	12 050	18 468	65691	14	8 253	22 970				
65476	14	5 300	9 290	65548	18	7-700	13 624	65620	10	18-734	18 965	65692	23	9 826	22 120				
65477	25	6 386	9 191	65549	52	11 439	13 183	65621	26	18-842	18 943	65693	17	10-188	22 638				
65478	10	7-150	9 550	65550	12	13 860	13 381	65622	21	22 790	18-968	65694	11	10-579	22 875				
65479	10	8-009	9 980	65551	28	13-956	13 847	65623	10	24 404	18-802	65695	29	15 130	22 916				
65480	28	11 016	9 087	65552	12	22-508	13 538	65624	10	24-507	18-064	65696	54	16 130	22 135				
65481	10	12 258	9 260	65553	12	24-722	13 048	65625	58	25-838	18 140	65697	13	17 259	22 648				
65482	16	16 488	9 918	65554	14	3-714	14 746	65626	11	0 270	19-433	65698	49	18 406	22 340				
65483	16	18 481	9-736	65555	10	4-460	14-862	65627	11	1 394	19 066	65699	31	19 034	22 176				
65484	12	21 732	9 861	65556	28	6 648	14-730	65628	19	1-052	19 866	65700	13	20-860	22 804				
65485	17	24 240	9 465	65557	19	0-830	14-796	65629	31	5-430	19 921	65701	26	21-016	22 804				
65486	18	25 068	9 501	65558	32	11 228	14-718	65630	12	8-013	19 496	65702	10	22-584	22-840				
65487	14	2 109	10 701	65559	28	12-082	14 172	65631	25	10 349	19 320	65703	12	22-813	22 940				
65488	10	4-110	10 104	65560	22	14 560	14-470	65632	10	10 514	19 152	65704	10	23-220	22 108				
65489	12	5-100	10 270	65561	10	14-778	14 061	65633	11	11 090	19 026	65705	11	23 956	22 750				
65490	21	9 804	10 169	65562	10	16 113	14-927	65634	24	18-702	19 056	65706	22	24-064	22-560				
65491	35	10-892	10-746	65563	11	16 150	14-335	65635	10	20 448	19-514	65707	29	0 491	23 816				
65492	29	11 098	10 916	65564	11	19 560	14 660	65636	26	20-602	19 628	65708	64	4-186	23 106				
65493	27	11 144	10 937	65565	18	0 640	15 874	65637	14	20 834	19 562	65709	15	6 094	23 926				
65494	21	11 418	10 185	65566	24	3 111	15 540	65638	12	20-996	19 826	65710	13	7 430	23 936				
65495	22	11-702	10 610	65567	29	3 864	15 898	65639	19	22 326	19 670	65711	27	9 022	23 004				
65496	31	12 246	10 646	65568	60	5 700	15 650	65640	33	22-380	19-193	65712	12	14 358	23 460				
65497	29	14 620	10 600	65569	26	8-524	15-192	65641	28	22 668	19-470	65713	39	15 785	23 830				
65498	67	15 512	10-825	65570	32	8-722	15 860	65642	21	22-850	19 727	65714	49	15 864	23 539				
65499	25	15-918	10 136	65571	11	9 084	15 518	65643	13	24-338	19 011	65715	23	18 005	23 060				
65500	22	17 176	10-935	65572	10	9-756	15 846	65644	28	25-654	19 190	65716	18	18-006	23 960				
65501	10	21 818	10-261	65573	14	11-526	15-324	65645	31	25 842	19-826	65717	45	20 795	23-582				
65502	12	21-860	10-358	65574	14	11-861	15 305	65646	50	1 724	20 640	65718	42	21 020	23 023				
65503	56	22 500	10-330	65575	33	13-559	15 276	65647	15	1 916	20-956	65719	21	22 684	23 783				
65504	12	23 200	10 414	65576	58	14-002	15 444	65648	29	2 041	20 791	65720	43	23-799	23 495				
65505	40	24-160	10-351	65577	10	15-440	15 056	65649	11	3 477	20 779	65721	13	1-616	24 524				
65506	15	1-276	11 602	65578	83	16-130	15-554	65650	14	4 190	20-310	65722	40	2-470	24 122				
65507	10	4-490	11-300	65579	29	16 684	15-784	65651	32	5 302	20 060	65723	11	4-888	24-415				
65508	10	6 358	11-920	65580	10	17-235	15-170	65652	10	5 800	20-044	65724	25	7 384	24-920				
65509	55	8 471	11 116	65581	32	22 528	15-382	65653	69	7-820	20-545	65725	23	11 241	24-816				
65510	30	8 965	11-418	65582	10	25 843	15-277	65654	16	15 328	20-922	65726	10	15 748	24 228				
65511	24	11-686	11-960	65583	15	0-630	16-964	65655	28	17-338	20 403	65727	10	15-788	24 810				
65512	22	11-990	11 061	65584	28	0 909	16-960	65656	25	19 107	20-660	65728	10	15-800	24 856				
65513	14	14 583	11-661	65585	33	1-890	16-974	65657	10	19-142	20 240	65729	28	17 130	24 338				
65514	31	15 872	11-742	65586	33	2-747	16 056	65658	10	19 258	20 784	65730	17	18 713	24 013				
65515	43	18-872	11 568	65587	16	3 948	16-266	65659	51	19 714	20 014	65731	51	19-478	24 990				
65516	11	19-417	11 554	65588	19	5-451	16-291	65660	31	20-326	20-945	65732	10	19 694	24 922				
65517	21	19 818	11-777	65589	10	8 006	16 600	65661	18	21-540	20 217	65733	27	24-088	24 258				
65518	31	21 420	11-286	6															

65789	8	5 066	2 810	65861	26	18 048	4 754	65933	9	7 280	7 306	66005	20	7 426	11 844	66077	8	9 865	17 272
65790	41	5 333	2 492	65862	21	20 352	4 914	65934	25	7 476	7 398	66006	20	9 689	11 907	66078	11	10 174	17 832
65791	23	5 678	2 189	65863	48	20 768	4 108	65935	10	11 208	7 324	66007	12	12 007	11 936	66079	9	10 196	17 354
65792	20	7 604	2 338	65864	39	21 293	4 044	65936	16	11 425	7 314	66008	15	14 670	11 142	66080	23	18 447	17 910
65793	14	9 002	2 290	65865	9	22 344	4 056	65937	9	11 032	7 045	66009	26	17 362	11 321	66081	64	25 756	17 139
65794	20	9 306	2 197	65866	22	0 022	5 632	65938	8	13 132	7 253	66010	11	18 001	11 709	66082	9	0 016	18 180
65795	25	10 251	2 153	65867	8	0 824	5 012	65939	18	15 317	7 946	66011	14	19 912	11 778	66083	28	0 357	18 093
65796	8	10 606	2 632	65868	46	1 540	5 193	65940	21	16 178	7 383	66012	9	20 568	11 281	66084	46	3 638	18 461
65797	16	11 918	2 284	65869	18	1 626	5 421	65941	20	16 264	7 596	66013	11	23 364	11 132	66085	30	8 344	18 491
65798	51	11 937	2 553	65870	32	3 960	5 768	65942	24	16 830	7 722	66014	8	23 607	11 086	66086	25	9 994	18 937
65799	25	13 298	2 500	65871	57	4 242	5 602	65943	8	18 006	7 556	66015	22	0 158	12 797	66087	37	11 116	18 072
65800	10	13 369	2 808	65872	26	4 436	5 440	65944	24	18 846	7 650	66016	10	0 214	12 095	66088	32	23 022	18 985
65801	18	13 728	2 397	65873	19	4 458	5 433	65945	24	21 516	7 783	66017	17	2 970	12 496	66089	29	0 184	19 531
65802	55	14 810	2 397	65874	18	5 152	5 736	65946	24	23 304	7 479	66018	40	5 548	12 392	66090	20	0 476	19 807
65803	11	14 874	2 176	65875	19	6 486	5 563	65947	11	3 341	8 275	66019	10	5 718	12 496	66091	11	0 594	19 302
65804	52	15 500	2 772	65876	8	8 592	5 532	65948	11	8 807	8 486	66020	11	5 967	12 702	66092	10	2 241	19 337
65805	12	15 882	2 270	65877	10	9 072	5 217	65949	8	2 740	8 277	66021	24	6 336	12 194	66093	21	3 460	19 512
65806	11	16 194	2 138	65878	8	9 140	5 504	65950	14	4 104	8 754	66022	10	7 440	12 540	66094	19	10 202	19 387
65807	38	16 443	2 458	65879	22	9 273	5 898	65951	14	4 140	8 004	66023	26	7 452	12 630	66095	67	17 550	19 969
65808	10	16 540	2 657	65880	9	9 983	5 630	65952	22	4 509	8 631	66024	11	7 904	12 551	66096	42	17 774	19 100
65809	8	16 544	2 790	65881	43	10 300	5 444	65953	8	5 118	8 037	66025	13	8 462	12 338	66097	13	21 834	19 893
65810	23	17 281	2 542	65882	54	10 629	5 444	65954	19	5 674	8 812	66026	24	9 094	12 853	66098	62	22 724	19 018
65811	43	18 564	2 104	65883	20	10 682	5 249	65955	23	6 310	8 178	66027	167	10 049	12 790	66099	16	0 134	20 006
65812	9	21 884	2 396	65884	10	10 682	5 249	65956	9	7 048	8 862	66028	14	12 711	12 271	66100	12	0 058	20 065
65813	11	22 070	2 112	65885	24	11 134	5 222	65957	8	7 394	8 328	66029	24	15 114	12 124	66101	8	1 202	20 712
65814	20	23 822	2 284	65886	11	11 391	5 162	65958	24	10 923	8 627	66030	26	17 194	12 117	66102	11	1 806	20 056
65815	18	0 920	3 542	65887	25	14 855	5 650	65959	23	13 610	8 502	66031	26	18 771	12 688	66103	26	3 652	20 146
65816	11	1 390	3 440	65888	8	15 748	5 058	65960	59	13 047	8 409	66032	18	23 848	12 573	66104	12	5 883	20 044
65817	14	1 433	3 025	65889	21	16 060	5 598	65961	24	16 564	8 525	66033	11	24 206	12 982	66105	15	7 214	20 126
65818	26	1 690	3 131	65890	10	16 132	5 438	65962	10	16 879	8 566	66034	9	0 288	13 875	66106	36	10 762	20 776
65819	26	2 204	3 906	65891	21	16 660	5 448	65963	27	17 854	8 144	66035	10	2 500	13 376	66107	14	13 842	20 564
65820	24	3 610	3 318	65892	26	18 222	5 735	65964	57	23 500	8 988	66036	15	5 616	13 628	66108	10	19 830	20 650
65821	8	4 102	3 381	65893	20	20 308	5 706	65965	26	25 106	8 707	66037	18	9 958	13 892	66109	8	24 694	20 368
65822	25	4 650	3 257	65894	34	20 576	5 850	65966	26	25 182	9 793	66038	9	12 446	14 948	66110	13	1 056	21 718
65823	30	5 082	3 150	65895	10	20 930	5 874	65967	11	2 829	9 866	66039	37	13 098	13 198	66111	26	1 276	21 070
65824	14	6 403	3 874	65896	24	21 947	5 578	65968	13	3 283	9 216	66040	17	22 404	13 672	66112	35	3 966	21 960
65825	8	7 612	3 049	65897	15	22 340	5 587	65969	47	3 876	9 298	66041	26	23 546	13 150	66113	11	4 558	21 794
65826	20	7 878	3 345	65898	15	22 697	5 372	65970	10	3 262	9 136	66042	30	4 489	14 072	66114	20	10 964	21 130
65827	40	9 908	3 960	65899	25	23 271	5 294	65971	27	3 922	9 706	66043	10	6 339	14 466	66115	9	12 428	21 972
65828	23	10 286	3 164	65900	19	24 126	5 172	65972	8	8 936	9 706	66044	12	8 314	14 474	66116	9	13 942	21 284
65829	11	10 304	3 787	65901	12	24 350	5 244	65973	11	10 528	9 540	66045	20	8 936	14 477	66117	12	22 116	21 378
65830	8	10 423	3 506	65902	14	24 842	5 186	65974	29	12 650	9 820	66046	36	12 972	14 985	66118	24	0 625	22 174
65831	9	10 622	3 136	65903	27	1 378	6 333	65975	31	13 602	9 928	66047	26	13 534	14 793	66119	16	1 868	22 887
65832	21	10 940	3 042	65904	8	1 498	6 218	65976	11	14 128	9 033	66048	10	13 858	14 736	66120	17	2 286	22 143
65833	35	11 406	3 208	65905	18	1 598	6 538	65977	47	14 564	9 405	66049	24	0 196	15 720	66121	32	6 912	22 708
65834	10	13 183	3 540	65906	9	1 970	6 342	65978	10	14 978	9 512	66050	17	6 130	15 188	66122	11	7 102	22 464
65835	9	13 517	3 118	65907	9	4 440	6 352	65979	8	15 040	9 545	66051	29	7 137	15 243	66123	30	11 706	22 551
65836	22	13 999	3 012	65908	54	4 710	6 420	65980	8	15 284	9 934	66052	32	9 306	15 234	66124	12	12 022	22 002
65837	8	14 387	3 312	65909	31	5 314	6 782	65981	9	15 722	9 323	66053	13	9 344	15 336	66125	21	14 222	22 974
65838	10	17 677	3 874	65910	32	7 294	6 430	65982	10	19 397	9 106	66054	20	9 584	15 264	66126	35	17 866	22 686
65839	33	17 982	3 383	65911	19	7 615	6 484	65983	8	20 036	9 112	66055	11	9 682	15 262	66127	11	18 220	22 522
65840	24	18 171	3 940	65912	16	8 067	6 664	65984	10	20 688	9 260	66056	10	13 665	15 562	66128	9	18 331	22 563
65841	8	19 036	3 720	65913	11	10 160	6 012	65985	48	22 314	9 799	66057	11	15 798	15 514	66129	59	21 559	22 116
65842	10	20 344	3 462	65914	18	11 272	6 908	65986	12	25 954	9 090	66058	31	2 836	16 799	66130	9	23 302	22 087
65843	9	21 674	3 126	65915	60	12 484	6 438	65987	44	0 266	10 668	66059	30	4 199	16 412	66131	9	0 640	23 274
65844	9	22 608	3 370	65916	12	12 943	6 312	65988	11	0 965	10 748	66060	9	8 344	16 829	66132	35	3 622	23 814
65845	47	22 641	3 549	65917	25	14 644	6 040	65989	9	1 494	10 193	66061	48	10 175	16 123	66133	25	3 846	23 350
65846	26	3 226	4 322	65918	17	17 210	6 402	65990	32	1 024	10 682	66062	27	13 021	16 793	66134	11	4 262	23 388
65847	10	3 302	4 099	65919	11	20 627	6 916	65991	11	6 586	10 988	66063	21	13 981	16 852	66135	19	7 767	23 963
65848	42	3 998	4 008	65920	10	20 986	6 250	65992	30	10 494	10 088	66064	8	14 770	16 118	66136	9	7 796	23 782
65849	20	5 552	4 617	65921	12	21 024	6 750	65993	22	10 621	10 016	66065	14	16 985	16 112	66137	17	15 434	23 123
65850	27	7 591	4 142	65922	19	21 872	6 592	65994	20	11 482	10 706	66066	25	17 149	16 558	66138	14	15 728	23 322
65851	11	7 894	4 267	65923	13	22 086	6 722	65995	9	11 566	10 904	66067	100	20 253	16 758	66139	9	21 112	23 574
6																			



66149	24	1 716	25 710	66241	55	25 720	3 104	66313	14	9 526	10 374	66385	29	24 610	16 340	66457	26	8 238	24 379
66150	9	2 636	25 368	66242	20	1 968	4 899	66314	12	13 950	10 130	66386	13	7 246	17 624	66458	10	9 116	24 132
66151*	35	5 336	25 118	66243	16	2 192	4 970	66315*	55	16 766	10 015	66387	14	7 776	17 256	66459	10	18 826	24 546
66152	11	6 499	25 828	66244	16	2 684	4 910	66316	11	19 827	10 494	66388	24	9 477	17 944	66460	51	21 506	24 402
66153	17	6 563	25 536	66245	13	5 380	4 192	66317	11	21 386	10 253	66389*	31	15 628	17 114	66461	29	21 582	24 016
66154	19	8 590	25 067	66246	21	5 118	4 838	66318	30	21 596	10 113	66390	79	16 911	17 566	66462	10	24 626	24 588
66155	8	10 440	25 473	66247	10	8 896	4 799	66319	15	23 022	10 566	66391	23	23 472	17 358	66463	17	24 869	24 145
66156	12	18 453	25 650	66248	15	10 056	4 260	66320	21	23 668	10 309	66392*	71	0 677	18 756	66464	14	4 574	25 616
				66249	9	10 166	4 900	66321	8	23 923	10 456	66393	38	0 980	18 722	66465	14	5 332	25 330
				66250	11	16 566	4 390	66322	14	25 104	10 330	66394	28	4 235	18 685	66466	28	10 720	25 674
				66251	12	21 360	4 294	66323	30	25 722	10 210	66395	20	8 238	18 256	66467	16	12 284	25 114
				66252	37	22 432	4 116	66324	9	3 688	11 661	66396	25	9 100	18 477	66468	10	12 406	25 380
				66253	10	23 639	4 046	66325	10	8 941	11 415	66397*	58	16 690	18 062	66469	29	13 516	25 742
				66254	42	25 272	4 800	66326	12	14 587	11 170	66398	26	16 748	18 643	66470	18	14 382	25 396
				66255	13	25 281	4 253	66327	13	17 068	11 658	66399	44	20 514	18 187	66471	10	17 739	25 291
				66256	16	0 185	5 326	66328	10	22 168	11 582	66400	16	20 870	18 885	66472	15	18 170	25 052
				66257	15	0 540	5 113	66329	10	22 270	11 516	66401	17	21 176	18 567	66473	10	21 540	25 926
				66258	29	1 114	5 030	66330	10	23 068	11 840	66402	10	23 262	18 929	66474	24	21 884	25 550
				66259	26	4 668	5 650	66331	29	23 910	11 002	66403	10	23 275	18 600	66475	10	22 370	25 470
				66260	40	5 205	5 008	66332	22	23 976	11 106	66404	15	24 060	18 444	66476	59	22 450	25 290
				66261*	62	5 580	5 627	66333	22	24 600	11 879	66405	10	24 730	18 371	66477	9	23 932	25 271
				66262	13	6 514	5 598	66334	23	24 840	11 340	66406	29	25 200	18 174	66478	59	24 143	25 910
				66263	14	7 790	5 105	66335	10	25 138	11 678	66407	27	18 558	19 244				
				66264	15	8 814	5 764	66336	29	1 455	12 881	66408	8	20 920	19 550				
				66265	9	10 514	5 648	66337	18	1 754	12 304	66409	30	4 750	20 616				
				66266	27	11 242	5 432	66338	10	2 114	12 708	66410	17	5 936	20 694				
				66267	23	12 422	5 290	66339	15	16 066	12 565	66411	13	8 804	20 241				
				66268	24	19 566	5 836	66340	25	19 600	12 293	66412	16	12 923	20 523				
				66269	10	21 280	5 152	66341	13	24 660	12 165	66413	24	16 100	20 150				
				66270	21	22 626	5 490	66342	14	24 686	12 503	66414	20	16 644	20 250				
				66271	41	23 226	5 766	66343	41	24 762	12 893	66415*	51	21 362	20 436				
				66272	31	25 190	5 030	66344	35	25 622	12 274	66416	28	23 306	20 144				
				66273	27	4 282	6 699	66345	45	25 780	12 142	66417	13	0 094	21 122				
				66274	19	5 578	6 618	66346	26	25 956	12 861	66418	10	1 285	21 822				
				66275	22	10 431	6 486	66347*	42	0 551	13 410	66419	25	5 725	21 636				
				66276	17	14 388	6 610	66348	37	4 130	13 546	66420	16	8 612	21 275				
				66277	26	16 020	6 236	66349	19	11 618	13 046	66421	10	14 492	21 732				
				66278*	58	18 588	6 494	66350	42	17 092	13 896	66422	28	16 870	21 770				
				66279	13	22 770	6 485	66351*	54	18 580	13 998	66423	10	17 854	21 434				
				66280	36	24 436	6 476	66352	23	22 080	13 600	66424	10	18 500	21 730				
				66281	33	24 480	6 336	66353*	45	23 702	13 730	66425	14	19 574	21 215				
				66282	27	1 165	7 214	66354	24	23 796	13 663	66426*	59	19 974	21 744				
				66283	9	9 327	7 919	66355	20	6 720	14 150	66427	20	20 108	21 600				
				66284	17	24 596	7 412	66356*	48	10 740	14 248	66428*	59	20 953	21 206				
				66285	20	25 110	7 844	66357	18	15 335	14 674	66429	9	22 517	21 458				
				66286	29	25 213	7 314	66358	11	22 356	14 364	66430	48	24 564	21 395				
				66287*	70	1 468	8 720	66359	29	22 406	14 986	66431	16	24 574	21 918				
				66288	20	2 848	8 252	66360	31	25 380	14 614	66432	10	25 012	21 270				
				66289	29	2 978	8 426	66361*	28	2 794	15 806	66433	28	25 488	21 760				
				66290	17	3 830	8 805	66362	17	5 278	15 916	66434	23	25 791	21 714				
				66291*	43	3 983	8 264	66363	27	6 930	15 065	66435	14	6 930	22 335				
				66292	32	10 159	8 476	66364	14	8 005	15 026	66436	14	7 588	22 316				
				66293	11	12 942	8 987	66365	10	9 462	15 078	66437	29	8 067	22 078				
				66294	16	18 280	8 349	66366	28	18 960	15 978	66438	12	9 752	22 557				
				66295	13	17 260	8 590	66367	14	20 521	15 010	66439	31	14 330	22 630				
				66296	16	17 406	8 770	66368	11	20 693	15 450	66440	22	15 064	22 148				
				66297	14	18 610	8 075	66369*	62	21 920	15 048	66441	20	16 309	22 030				
				66298	12	19 086	8 110	66370	11	24 804	15 106	66442	15	17 616	22 570				
				66299*	62	22 242	8 852	66371	18	25 708	15 456	66443	10	20 712	22 166				
				66300	34	22 727	8 814	66372*	62	1 634	16 226	66444	13	25 144	22 384				
				66301	14	24 272	8 780	66373	13	3 516	16 284	66445	12	1 582	23 144				
				66302	41	25 678	8 962	66374	30	3 600	16 576	66446	28	7 964	23 279				
				66303*	59	0 191	9 540	66375*	74	3 690	16 852	66447	30	10 516	23 063				
				66304	9	4 676	9 012	66376*	56	3 748	16 200	66448	13	13 402	23 068				
				66305	29	21 120	9 562	66377	16	6 512	16 639	66449	23	15 550	23 372				
				66306	20	24 032	9 426	66378	10	7 094	16 043	66450	31	18 068	23 495				
				66307	14	24 924	9 763	66379	11	8 786	16 764	66451*	42	17 013	23 779				
				66308	14	25 010	9 220	66380*	48	8 826	16 472	66452	46	19 561	23 728				
				66309	11	25 818	10 865	66381	28	10 340	16 388	66453	12	20 330	23 088				
				66310	9	1 498	10 816	66382	27	10 975	16 100	66454	10	21 837	23 740				
				66311	14	6 423	10 090	66383	33	19 250	16 450	66455	28	21 932	23 054				
				66312*	90	8 004	10 916	66384	23	24 122	16 782	66456	14	25 717	23 501				



66527	34	20 140	1 800	66599	12	20 492	4 732	66671	12	11 235	7 610	66743	10	17 830	9 091	66815	22	17 550	11 355
66528	23	22 210	1 704	66600	12	20 522	4 613	66672	56	11 694	7 949	66744	20	18 520	9 306	66816	11	17 724	11 986
66529	20	22 568	1 428	66601	15	20 782	4 858	66673	15	12 304	7 695	66745	13	19 409	9 473	66817	12	17 758	11 058
66530	12	25 602	1 718	66602	22	0 761	5 646	66674	51	12 598	7 696	66746	14	19 555	9 356	66818	18	18 175	11 645
66531	62	25 616	1 127	66603	35	1 365	5 914	66675	12	13 109	7 298	66747	31	19 588	9 002	66819	13	19 311	11 324
66532	10	2 770	2 541	66604	26	3 314	5 144	66676	10	15 764	7 116	66748	10	20 026	9 030	66820	12	19 544	11 595
66533	11	2 900	2 074	66605	10	3 934	5 924	66677	26	17 040	7 098	66749	21	21 386	9 515	66821	12	21 148	11 704
66534	14	3 145	2 260	66606	12	4 267	5 121	66678	10	17 497	7 875	66750	13	21 640	9 340	66822	26	21 596	11 838
66535	22	3 529	2 555	66607	15	6 252	5 735	66679	32	17 605	7 606	66751	11	21 925	9 803	66823	17	22 425	11 080
66536	14	3 947	2 856	66608	10	6 495	5 608	66680	16	18 750	7 968	66752	10	22 428	9 664	66824	10	0 495	12 474
66537	14	7 400	2 686	66609	28	6 875	5 324	66681	22	19 230	7 788	66753	10	22 518	9 905	66825	13	2 914	12 284
66538	22	10 695	2 275	66610	10	7 165	5 379	66682	13	19 620	7 887	66754	22	22 854	9 001	66826	24	2 944	12 622
66539	30	11 495	2 730	66611	16	7 604	5 067	66683	10	19 625	7 197	66755	20	23 138	9 594	66827	29	3 875	12 376
66540	30	11 804	2 761	66612	17	7 788	5 615	66684	25	20 245	7 705	66756	24	23 598	9 834	66828	39	4 030	12 240
66541	15	13 430	2 986	66613	20	8 320	5 630	66685	17	21 094	7 072	66757	10	24 195	9 340	66829	21	4 220	12 956
66542	13	14 385	2 009	66614	16	8 705	5 970	66686	16	21 966	7 466	66758	14	25 446	9 480	66830	12	6 526	12 886
66543	17	19 034	2 769	66615	10	9 375	5 586	66687	16	22 584	7 614	66759	15	25 560	9 725	66831	35	6 623	12 692
66544	13	21 436	2 572	66616	10	9 570	5 462	66688	10	22 882	7 414	66760	16	0 246	10 732	66832	10	6 755	12 428
66545	19	22 120	2 838	66617	13	12 145	5 175	66689	10	23 435	7 878	66761	19	1 887	10 445	66833	20	7 823	12 294
66546	37	22 715	2 285	66618	17	14 200	5 930	66690	14	23 822	7 751	66762	10	2 145	10 588	66834	14	8 035	12 954
66547	22	24 458	2 380	66619	10	14 522	5 822	66691	25	0 920	8 968	66763	10	2 294	10 061	66835	13	8 966	12 401
66548	10	24 470	2 580	66620	20	14 866	5 528	66692	10	2 163	8 622	66764	10	3 322	10 440	66836	11	11 574	12 196
66549	12	25 435	2 604	66621	14	17 666	5 594	66693	11	2 168	8 840	66765	25	3 938	10 312	66837	14	11 692	12 334
66550	11	0 458	3 195	66622	20	18 536	5 634	66694	15	2 464	8 905	66766	11	4 205	10 521	66838	48	12 082	12 078
66551	13	2 795	3 183	66623	24	21 514	5 076	66695	15	2 574	8 186	66767	24	4 667	10 662	66839	22	13 215	12 634
66552	11	3 015	3 941	66624	26	22 372	5 436	66696	24	6 338	8 748	66768	12	8 202	10 760	66840	11	14 462	12 270
66553	42	3 810	3 206	66625	17	23 410	5 284	66697	12	8 245	8 754	66769	12	8 277	10 175	66841	10	14 890	12 134
66554	14	4 198	3 088	66626	25	23 508	5 944	66698	22	8 562	8 122	66770	17	8 776	10 918	66842	19	15 724	12 959
66555	28	5 864	3 850	66627	27	23 585	5 581	66699	12	8 724	8 002	66771	30	9 218	10 314	66843	15	16 235	12 308
66556	34	6 408	3 284	66628	10	0 186	6 493	66700	20	8 895	8 132	66772	14	12 350	10 110	66844	20	16 874	12 240
66557	22	6 680	3 695	66629	13	0 924	6 640	66701	11	9 649	8 162	66773	11	13 332	10 400	66845	13	16 874	12 336
66558	12	6 682	3 426	66630	28	2 585	6 602	66702	22	10 170	8 366	66774	12	15 792	10 260	66846	11	17 178	12 654
66559	10	7 038	3 783	66631	24	2 627	6 462	66703	36	10 453	8 183	66775	14	15 967	10 975	66847	17	17 675	12 746
66560	38	7 270	3 086	66632	10	3 944	6 557	66704	24	12 610	8 737	66776	14	16 501	10 039	66848	11	18 814	12 513
66561	28	7 366	3 780	66633	19	4 876	6 355	66705	10	14 687	8 868	66777	33	16 605	10 028	66849	13	18 818	12 305
66562	10	7 735	3 618	66634	10	5 398	6 183	66706	47	15 270	8 556	66778	14	17 051	10 903	66850	22	18 970	12 952
66563	12	7 925	3 398	66635	24	5 670	6 465	66707	54	16 612	8 200	66779	13	17 128	10 016	66851	10	21 121	12 732
66564	16	12 145	3 555	66636	10	5 730	6 782	66708	11	16 818	8 092	66780	27	17 186	10 705	66852	12	22 340	12 296
66565	15	13 965	3 255	66637	15	7 268	6 395	66709	10	16 922	8 120	66781	24	17 779	10 166	66853	10	22 634	12 965
66566	10	14 188	3 231	66638	15	7 275	6 977	66710	37	19 740	8 751	66782	19	18 398	10 464	66854	20	0 360	13 764
66567	12	14 398	3 226	66639	22	7 882	6 306	66711	32	19 808	8 857	66783	10	18 795	10 797	66855	37	1 981	13 866
66568	33	14 559	3 266	66640	12	7 931	6 574	66712	22	20 082	8 098	66784	10	19 552	10 552	66856	33	3 026	13 012
66569	12	16 021	3 836	66641	12	9 850	6 628	66713	12	20 115	8 926	66785	10	19 686	10 098	66857	20	3 075	13 777
66570	11	18 360	3 965	66642	11	10 218	6 950	66714	11	20 907	8 641	66786	10	19 772	10 668	66858	17	4 480	13 071
66571	12	18 460	3 322	66643	36	13 450	6 386	66715	17	21 575	8 534	66787	13	19 788	10 672	66859	18	5 345	13 626
66572	11	21 026	3 132	66644	12	14 022	6 940	66716	11	22 646	8 235	66788	19	20 102	10 640	66860	12	5 888	13 133
66573	11	25 264	3 006	66645	22	17 174	6 062	66717	10	22 761	8 575	66789	25	20 461	10 084	66861	13	6 016	13 626
66574	12	25 785	3 917	66646	17	22 855	6 666	66718	10	23 334	8 302	66790	60	20 889	10 054	66862	45	7 012	13 980
66575	28	0 544	4 278	66647	12	23 036	6 864	66719	13	24 084	8 615	66791	16	21 535	10 685	66863	10	7 071	13 654
66576	14	1 800	4 186	66648	10	23 283	6 242	66720	10	24 211	8 629	66792	14	21 756	10 801	66864	13	7 766	13 771
66577	34	3 392	4 912	66649	13	23 304	6 242	66721	14	24 658	8 488	66793	20	21 866	10 248	66865	10	10 405	13 316
66578	12	1 394	4 364	66650	10	23 766	7 786	66722	19	24 811	8 128	66794	20	25 975	10 153	66866	40	10 921	13 088
66579	12	4 385	4 386	66651	12	23 636	7 766	66723	12	25 169	8 634	66795	12	0 413	11 745	66867	23	11 420	13 808
66580	21	4 400	4 844	66652	11	25 605	6 284	66724	50	0 434	9 014	66796	11	0 510	11 677	66868	13	11 512	13 462
66581	23	4 428	4 705	66653	11	2 208	7 300	66725	14	2 235	9 556	66797	12	1 314	11 986	66869	10	11 520	13 186
66582	15	5 285	4 098	66654	20	2 764	7 535	66726	11	2 366	9 330	66798	24	2 142	11 134	66870	10	11 654	13 255
66583	15	7 329	4 145	66655	20	3 286	7 956	66727	14	3 135	9 877	66799	20	2 210	11 236	66871	34	11 811	13 654
66584	10	7 377	4 198	66656	20	3 380	7 445	66728	13	3 210	9 335	66800	10	2 806	11 375	66872	23	12 052	13 190
66585	10	7 725	4 806	66657	10	4 037	7 653	66729	35	3 872	9 065	66801	18	2 846	11 996	66873	14	13 170	13 104
66586	25	7 740	4 792	66658	19	4 205	7 401	66730	28	6 360	9 986	66802	19	3 077	11 456	66874	28	14 505	13 615
66587	40	7 931	4 182	66659	25	4 874	7 620	66731	60	6 570	9 369	66803	12	3 379	11 785	66875	11	14 750	13 944
66588	13	7 944	4 622	66660	14	5 500	7 140	66732	10	7 795	9 491	66804	10	6 042	11 409	66876	20	15 170	13 496
66589	22	11 410	4 420	66661	33	5 589	7 502	66733	10	8 504	9 635	66805	50	6 396	11 601	66877	33		

66887	10	4 354	14 253	66959	33	15 112	16 605	67031	30	21 645	18 665	67103	25	3 910	21 858	67175	12	18 300	23 815
66888	40	4 731	14 146	66960	12	15 178	16 594	67032	16	21 880	18 845	67104	21	4 215	21 808	67176	11	18 344	23 449
66889	11	5 004	14 994	66961	9	15 090	16 876	67033	28	22 406	18 125	67105	10	4 461	21 584	67177	9	19 178	23 180
66890	12	5 268	14 795	66962	3	16 066	16 244	67034	19	22 810	18 022	67106	30	5 122	21 860	67178	12	19 865	23 458
66891	10	6 178	14 834	66963	13	16 498	16 556	67035	14	23 470	18 525	67107	17	6 374	21 070	67179	15	22 206	23 571
66892	25	7 250	14 058	66964	10	17 270	16 401	67036	10	23 504	18 370	67108	22	6 718	21 295	67180	20	23 479	23 706
66893	20	11 206	14 100	66965	19	18 652	16 970	67037	12	23 574	18 025	67109	14	6 800	21 600	67181	24	0 046	24 186
66894	11	11 783	14 814	66966	10	21 654	16 902	67038	17	25 397	18 039	67110	13	8 404	21 566	67182	12	3 100	24 698
66895	67	12 194	14 841	66967	25	21 698	16 922	67039	9	1 118	19 163	67111	12	9 817	21 669	67183	16	3 334	24 255
66896	14	13 147	14 824	66968	13	21 912	16 582	67040	12	1 635	19 068	67112	28	10 418	21 054	67184	15	5 188	24 478
66897	12	14 599	14 906	66969	11	22 116	16 182	67041	10	2 706	19 236	67113	14	10 556	21 610	67185	30	5 315	24 787
66898	21	15 512	14 383	66970	14	22 567	16 226	67042	10	3 900	19 868	67114	10	11 939	21 796	67186	22	6 863	24 614
66899	29	15 755	14 588	66971	14	23 100	16 973	67043	13	4 445	19 198	67115	24	12 050	21 000	67187	16	9 036	24 705
66900	11	16 018	14 285	66972	10	23 414	16 250	67044	11	4 568	19 953	67116	26	12 290	21 183	67188	12	10 436	24 438
66901	14	17 011	14 154	66973	24	23 415	16 107	67045	25	5 096	19 184	67117	10	12 735	21 564	67189	10	10 815	24 847
66902	10	17 623	14 306	66974	18	1 817	17 497	67046	27	5 394	19 866	67118	14	13 123	21 466	67190	36	11 485	24 326
66903	10	19 806	14 256	66975	26	4 569	17 345	67047	13	6 774	19 324	67119	10	14 703	21 718	67191	17	11 921	24 228
66904	11	19 865	14 888	66976	40	4 867	17 364	67048	10	6 783	19 909	67120	12	15 286	21 640	67192	34	13 366	24 372
66905	14	20 323	14 554	66977	28	8 292	17 142	67049	16	7 155	19 828	67121	10	19 548	21 497	67193	19	13 631	24 593
66906	42	21 924	14 915	66978	20	8 459	17 472	67050	32	7 544	19 948	67122	20	20 856	21 871	67194	12	14 620	24 467
66907	16	24 052	14 080	66979	10	8 802	17 614	67051	16	7 666	19 235	67123	25	22 114	21 450	67195	10	15 675	24 622
66908	21	24 520	14 745	66980	11	9 804	17 062	67052	15	8 488	19 424	67124	17	22 925	21 166	67196	12	15 903	24 976
66909	50	0 222	15 216	66981	19	10 655	17 082	67053	12	9 460	19 813	67125	11	2 917	22 376	67197	25	16 230	24 535
66910	24	0 710	15 145	66982	12	11 178	17 890	67054	17	10 034	19 694	67126	15	2 996	22 035	67198	28	20 315	24 546
66911	10	0 854	15 472	66983	51	11 179	17 970	67055	24	10 191	19 892	67127	16	3 576	22 490	67199	27	22 406	24 278
66912	13	3 111	15 220	66984	12	11 468	17 634	67056	10	11 592	19 227	67128	32	5 495	22 084	67200	14	23 094	24 926
66913	12	3 883	15 775	66985	11	11 642	17 586	67057	10	12 072	19 585	67129	33	5 514	22 252	67201	18	23 200	24 268
66914	18	4 018	15 555	66986	22	12 048	17 375	67058	10	12 245	19 732	67130	25	5 731	22 610	67202	25	23 696	24 306
66915	20	6 650	15 266	66987	12	12 198	17 186	67059	12	12 905	19 416	67131	31	5 864	22 055	67203	24	24 306	24 090
66916	24	8 654	15 745	66988	18	12 486	17 340	67060	12	13 120	19 564	67132	11	7 972	22 826	67204	20	0 375	25 714
66917	34	8 854	15 138	66989	44	13 090	17 606	67061	28	13 994	19 725	67133	33	8 589	22 959	67205	13	0 856	25 626
66918	12	11 070	15 109	66990	48	13 645	17 438	67062	32	15 275	19 355	67134	14	12 466	22 552	67206	58	0 913	25 445
66919	20	13 407	15 778	66991	28	14 089	17 765	67063	20	15 726	19 560	67135	10	12 575	22 032	67207	13	2 419	25 398
66920	24	14 080	15 736	66992	18	14 570	17 741	67064	25	17 805	19 136	67136	10	12 648	22 505	67208	13	2 845	25 120
66921	17	17 286	15 535	66993	12	16 048	17 155	67065	24	17 916	19 148	67137	20	13 097	22 556	67209	9	3 042	25 424
66922	12	17 294	15 938	66994	10	16 404	17 710	67066	10	17 940	19 224	67138	14	13 514	22 915	67210	12	4 199	25 298
66923	19	17 380	15 976	66995	32	17 112	17 364	67067	10	21 982	19 440	67139	10	14 376	22 294	67211	13	4 580	25 310
66924	10	17 720	15 051	66996	19	17 210	17 275	67068	14	22 816	19 174	67140	20	14 608	22 584	67212	35	5 543	25 156
66925	12	18 370	15 205	66997	13	21 500	17 460	67069	16	25 084	19 943	67141	90	15 048	22 386	67213	13	10 540	25 016
66926	10	18 511	15 042	66998	22	22 782	17 135	67070	20	1 699	20 285	67142	12	15 345	22 997	67214	30	10 822	25 668
66927	13	18 780	15 003	66999	22	23 272	17 210	67071	20	4 960	20 652	67143	24	16 385	22 018	67215	11	12 414	25 229
66928	12	18 784	15 479	67000	0	0 296	18 324	67072	12	5 254	20 445	67144	13	17 434	22 118	67216	22	16 062	25 837
66929	24	19 048	15 840	67001	16	0 545	18 726	67073	19	5 892	20 622	67145	20	17 480	22 198	67217	13	16 540	25 608
66930	27	19 176	15 868	67002	10	1 547	18 628	67074	28	7 015	20 612	67146	20	18 079	22 850	67218	13	17 928	25 376
66931	13	20 335	15 097	67003	12	1 628	18 662	67075	20	8 130	20 426	67147	14	18 777	22 750	67219	24	18 943	25 095
66932	11	20 980	15 344	67004	13	1 644	18 740	67076	24	8 205	20 872	67148	19	19 644	22 156	67220	13	20 518	25 098
66933	10	21 790	15 126	67005	15	2 424	18 570	67077	9	9 365	20 586	67149	10	20 735	22 917	67221	13	21 454	25 015
66934	13	22 476	15 538	67006	12	3 092	18 482	67078	10	9 601	20 265	67150	11	21 544	22 146	67222	16	22 385	25 420
66935	22	23 888	15 481	67007	22	3 556	18 280	67079	10	10 046	20 936	67151	13	22 474	22 815	67223	10	22 498	25 006
66936	20	24 415	15 749	67008	11	4 831	18 660	67080	20	10 082	20 191	67152	48	22 602	22 804	67224	12	22 915	25 574
66937	12	24 456	15 961	67009	10	6 300	18 882	67081	20	10 364	20 185	67153	14	23 994	22 157	67225	10	24 098	25 610
66938	13	24 800	15 226	67010	12	6 616	18 402	67082	30	11 083	20 024	67154	32	24 323	22 664	67226	43	24 515	25 160
66939	18	2 457	16 908	67011	14	6 956	18 985	67083	10	12 342	20 490	67155	13	24 145	22 050	67227	13	25 851	25 770
66940	22	2 936	16 460	67012	14	7 469	18 266	67084	12	12 910	20 056	67156	14	2 296	23 865				
66941	11	4 590	16 367	67013	10	8 130	18 161	67085	10	13 125	20 961	67157	24	2 376	23 182				
66942	18	6 106	16 625	67014	29	9 607	18 013	67086	20	13 214	20 689	67158	10	3 054	23 394				
66943	20	6 704	16 875	67015	22	9 670	18 534	67087	20	16 344	20 796	67159	16	4 167	23 597				
66944	12	7 036	16 430	67016	15	9 970	18 651	67088	10	16 478	20 278	67160	14	5 515	23 714				
66945	16	7 082	16 134	67017	22	10 298	18 424	67089	10	18 144	20 044	67161	115	5 634	23 926				
66946	15	7 830	16 462	67018	12	11 240	18 240	67090	28	18 414	20 653	67162	22	5 818	23 872				
66947	11	8 124	16 107	67019	11	11 540	18 532	67091	22	19 121	20 086	67163	29	6 358	23 432				
66948	10	10 286	16 583	67020	19	12 170	18 450	67092	10	19 680	20 542	67164	13	6 413	23 646				
66949	12	10 290	16 295	67021	51	13 386	18 416	67093	17	20 022	20 332	67165	24	8 092	23 466				

R.A. 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				67306				67378				67450				67522			
Plate 1986, 1922 May 23				67307				67379				67451				67523			
Provisional Constants				67308				67380				67452				67524			
A B C				67309				67381				67453				67525			
- 01762 + 01100 - 3010				67310				67382				67454				67526			
D E F				67311				67383				67455				67527			
- 01142 - 01766 - 2608				67312				67384				67456				67528			
Mag = 16 9-1 05√d				67313				67385				67457				67529			
				67314				67386				67458				67530			
				67315				67387				67459				67531			
				67316				67388				67460				67532			
				67317				67389				67461				67533			
				67318				67390				67462				67534			
				67319				67391				67463				67535			
				67320				67392				67464				67536			
				67321				67393				67465				67537			
				67322				67394				67466				67538			
				67323				67395				67467				67539			
				67324				67396				67468				67540			
				67325				67397				67469				67541			
				67326				67398				67470				67542			
				67327				67399				67471				67543			
				67328				67400				67472				67544			
				67329				67401				67473				67545			
				67330				67402				67474				67546			
				67331				67403				67475				67547			
				67332				67404				67476				67548			
				67333				67405				67477				67549			
				67334				67406				67478				67550			
				67335				67407				67479				67551			
				67336				67408				67480				67552			
				67337				67409				67481				67553			
				67338				67410				67482				67554			
				67339				67411				67483				67555			
				67340				67412				67484				67556			
				67341				67413				67485				67557			
				67342				67414				67486				67558			
				67343				67415				67487				67559			
				67344				67416				67488				67560			
				67345				67417				67489				67561			
				67346				67418				67490				67562			
				67347				67419				67491				67563			
				67348				67420				67492				67564			
				67349				67421				67493				67565			
				67350				67422				67494				67566			
				67351				67423				67495				67567			
				67352				67424				67496				67568			
				67353				67425				67497				67569			
				67354				67426				67498				67570			
				67355				67427				67499				67571			
				67356				67428				67500				67572			
				67357				67429				67501				67573			
				67358				67430				67502				67574			
				67359				67431				67503				67575			
				67360				67432				67504				67576			
				67361				67433				67505				67577			
				67362				67434				67506				67578			
				67363				67435				67507				67579			
				67364				67436				67508				67580			
				67365				67437				67509				67581			
				67366				67438				67510				67582			
				67367				67439				67511				67583			
				67368				67440				67512				67584			
				67369				67441				67513				67585			
				67370				67442				67514				67586			
				67371				67443				67515				67587			
				67372				67444				67516				67588			
				67373				67445				67517				67589			
				67374				67446				67518				67590			
				67375				67447				67519				67591			
				67376				67448				67520				67592			
				67377				67449				67521				67593			
No	d	x	y	67306				67378				67450				67522			
67251	41	0 854	0 457	67307				67379				67451				67523			
67252	24	1 138	0 002	67308				67380				67452				67524			
67253	24	2 479	0 154	67309				67381				67453				67525			
67254	23	4 226	0 994	67310				67382				67454				67526			
67255	25	7 304	0 736	67311				67383				67455 <td colspan="4">67527</td>				67527			
67256	26	7 408	0 495	67312				67384				67456 <td colspan="4">67528</td>				67528			
67257	15	7 976	0 421	67313				67385				67457 <td colspan="4">67529</td>				67529			
67258	11	10 028	0 945	67314				67386				67458 <td colspan="4">67530</td>				67530			
67259	17	10 360	0 618	67315				67387				67459 <td colspan="4">67531</td>				67531			
67260	14	10 456	0 049	67316				67388				67460 <td colspan="4">67532</td>				67532			
67261	15	10 483	0 745	67317				67389				67461 <td colspan="4">67533</td>				67533			
67262	12	10 804	0 546	67318				67390				67462 <td colspan="4">67534</td>				67534			
67263	18	11 264	0 451	67319				67391				67463 <td colspan="4">67535</td>				67535			
67264	16	11 348	0 165	67320				67392				67464 <td colspan="4">67536</td>				67536			
67265	14	12 610	0 612	67321				67393				67465 <td colspan="4">67537</td>				67537			
67266	10	12 942	0 299	67322				67394				67466 <td colspan="4">67538</td>				67538			
67267	42	14 611	0 072	67323				67395				67467 <td colspan="4">67539</td>				67539			
67268	17	14 626	0 345	67324				67396				67468 <td colspan="4">67540</td>				67540			
67269	13	16 649	0 756	67325				67397				67469 <td colspan="4">67541</td>				67541			
67270	14	17 968	0 105	67326				67398				67470 <td colspan="4">67542</td>				67542			
67271	35	20 496	0 928	67327				67399				67471 <td colspan="4">67543</td>				67543			
67272	12	21 560	0 132	67328				67400				67472 <td colspan="4">67544</td>				67544			
67273	11	21 694	0 636	67329				67401				67473 <td colspan="4">67545</td>				67545			
67274	36	22 604	0 124	67330				67402				67474 <td colspan="4">67546</td>				67546			
67275	80	22 626	0 186	67331				67403				67475 <td colspan="4">67547</td>				67547			
67276	24	25 516	0 192	67332				67404				67476 <td colspan="4">67548</td>				67548			
67277	21	0 044	1 698	67333				67405				67477 <td colspan="4">67549</td>				67549			
67278	74	3 082	1 354	67334				67406				67478 <td colspan="4">67550</td>				67550			
67279	16	3 084	1 916	67335				67407				67479 <td colspan="4">67551</td>				67551			
67280	19	7 005	1 708	67336				67408				67480 <td colspan="4">67552</td>				67552			
67281	21	7 414	1 188	67337				67409				67481 <td colspan="4">67553</td>				67553			
67282	12	7 538	1 134	67338				67410				67482 <td colspan="4">67554</td>				67554			
67283	10	7 649	1 106	67339				67411				67483 <td colspan="4">67555</td>				67555			
67284	17	9 622	1 747	67340				67412				67484 <td colspan="4">67556</td>				67556			
67285	11	9 650	1 446	67341				67413				67485 <td colspan="4">67557</td>				67557			
67286	19	10 031	1 551	67342				67414				67486 <td colspan="4">67558</td>				67558			
67287	23	10 570	1 592	67343				67415				67487 <td colspan="4">67559</td>				67559			
67288	38	11 905	1 094	67344				67416				67488 <td colspan="4">67560</td>				67560			
67289	18	12 654	1 598	67345				67417				67489 <td colspan="4">67561</td>				67561			
67290	22	13 394	1 456	67346				67418				67490 <td colspan="4">67562</td>				67562			
67291	22	13 620	1 384	67347				67419				67491 <td colspan="4">67563</td>				67563			
67292	23	15 664	1 514	67348				67420				67492 <td colspan="4">67564</td>				67564			
67293	28	18 988	1 812	67349				67421				67493 <td colspan="4">67565</td>				67565			
67294	17	20 328	1 324	67350				67422				67494 <td colspan="4">67566</td>				67566			
67295	28	21 572	1 735	67351				67423				67495 <td colspan="4">67567</td>				67567			
67296	16	21 688	1 800	67352				67424				67496 <td colspan="4">67568</td>				67568			
67297	34	23 818	1 536	67353				67425				67497 <td colspan="4">67569</td>				67569			
67298	37	25 964	1 982	67354				67426				67498 <td colspan="4">67570</td>				67570			
67299	37	0 202	2 556	67355				67427				67499 <td colspan="4">67571</td>				67571			
67300	27	1 950	2 624	67356				67428				67500 <td colspan="4">67572</td>				67572			
67301	14	1 966	2 820	67357				67429				67501 <td colspan="4">67573</td>				67573			
67302	17	2 930	2 830	67358				67430				67502 <td colspan="4">67574</td>				67574			
67303	25	4 974	2 932	67359				67431				67503 <td colspan="4">67575</td>				67575			
67304	16	5 264	2 514	67360				67432				67504 <td colspan="4">67576</td>				67576			
67305	10	5 463	2 524	67361				67433				67505 <td colspan="4">67577</td>				67577			

67594	38	12 056	14 016	67666	15	11 876	17 730	67738	19	2 850	20 176	67810	13	21 600	22 176	67882	37	17 636	25 945
67595	16	12 573	14 465	67667	11	12 228	17 026	67739	10	3 184	20 528	67811	15	21 876	22 224	67883	42	17 685	25 882
67596	18	14 096	14 275	67668	38	13 338	17 679	67740	17	3 776	20 938	67812	57	25 410	22 904	67884	13	17 843	25 562
67597	39	16 584	14 234	67669	17	13 338	17 239	67741	11	5 416	20 565	67813	18	0 030	23 853	67885	27	18 285	25 126
67598	13	16 922	14 586	67670	62	14 524	17 913	67742	20	6 805	20 250	67814	14	0 490	23 094	67886	37	18 780	25 355
67599	13	18 400	14 843	67671	30	14 524	17 846	67743	26	7 132	20 614	67815	57	0 410	23 078	67887	14	19 685	25 075
67600	13	18 862	14 094	67672	12	16 080	17 525	67744	16	7 752	20 969	67816	24	1 304	23 966	67888	21	20 980	25 384
67601	12	20 450	14 445	67673	23	16 256	17 841	67745	52	8 172	20 520	67817	12	7 154	23 907	67889	36	22 768	25 894
67602	22	22 984	14 704	67674	14	16 631	17 786	67746	12	8 458	20 820	67818	21	8 015	23 704	67890	22	22 908	25 044
67603	21	23 066	14 016	67675	10	16 852	17 137	67747	20	10 221	20 404	67819	27	8 039	23 870	67891	23	25 332	25 601
67604	12	24 288	14 496	67676	11	17 572	17 696	67748	23	10 348	20 524	67820	11	8 414	23 606	67892	21	25 853	25 216
67605	17	24 712	14 728	67677	18	18 166	17 034	67749	54	10 522	20 255	67821	56	9 116	23 967				
67606	15	0 174	15 815	67678	38	18 226	17 138	67750	15	10 545	20 754	67822	13	11 026	23 684				
67607	30	1 582	15 736	67679	28	18 806	17 169	67751	21	10 772	20 124	67823	12	12 318	23 662				
67608	39	2 490	15 466	67680	32	19 722	17 100	67752	11	11 601	20 026	67824	15	15 234	23 085				
67609	14	3 916	15 765	67681	27	20 681	17 986	67753	20	13 232	20 764	67825	21	15 438	23 964				
67610	17	4 314	15 840	67682	28	21 656	17 364	67754	13	13 670	20 276	67826	11	17 156	23 841				
67611	12	5 674	15 264	67683	10	21 690	17 962	67755	10	14 200	20 661	67827	10	18 526	23 629				
67612	29	6 836	15 444	67684	41	21 834	17 928	67756	15	15 024	20 478	67828	26	19 244	23 394				
67613	22	8 036	15 615	67685	42	22 885	17 061	67757	13	15 140	20 896	67829	15	20 207	23 180				
67614	18	10 074	15 066	67686	15	23 914	17 882	67758	12	16 577	20 696	67830	27	20 391	23 390				
67615	10	12 468	15 004	67687	20	25 904	17 585	67759	24	17 776	20 292	67831	10	20 638	23 754				
67616	13	13 728	15 556	67688	38	0 142	18 402	67760	14	18 286	20 124	67832	38	21 455	23 272				
67617	66	13 826	15 085	67689	21	0 544	18 292	67761	40	18 704	20 490	67833	16	22 660	23 404				
67618	24	14 274	15 194	67690	14	1 214	18 784	67762	22	22 340	20 229	67834	18	23 399	23 902				
67619	16	14 422	15 474	67691	12	1 369	18 284	67763	12	25 738	20 060	67835	30	0 240	24 556				
67620	23	14 600	15 984	67692	13	3 136	18 266	67764	22	0 709	21 436	67836	16	1 035	24 534				
67621	16	15 718	15 850	67693	13	3 140	18 204	67765	21	1 314	21 160	67837	27	1 532	24 564				
67622	18	17 886	15 826	67694	27	4 142	18 707	67766	12	2 556	21 043	67838	17	2 140	24 338				
67623	32	18 244	15 676	67695	16	5 756	18 232	67767	22	5 075	21 808	67839	19	4 228	24 205				
67624	17	18 467	15 676	67696	22	6 647	18 458	67768	18	5 114	21 825	67840	46	7 020	24 824				
67625	15	19 418	15 916	67697	35	8 915	18 821	67769	19	5 769	21 525	67841	18	7 074	24 026				
67626	37	19 995	15 846	67698	18	10 686	18 352	67770	26	5 968	21 095	67842	11	7 292	24 226				
67627	36	20 148	15 714	67699	10	13 096	18 112	67771	10	7 619	21 894	67843	16	7 585	24 808				
67628	24	21 290	15 251	67700	13	13 022	18 432	67772	23	8 302	21 278	67844	14	8 145	24 494				
67629	11	22 306	15 836	67701	62	13 196	18 924	67773	12	8 988	21 744	67845	13	9 550	24 854				
67630	14	22 498	15 934	67702	17	14 744	18 746	67774	13	9 259	21 474	67846	10	11 428	24 326				
67631	13	24 442	15 847	67703	15	14 766	18 548	67775	10	11 274	21 858	67847	15	12 346	24 914				
67632	16	0 276	16 399	67704	25	14 966	18 538	67776	12	12 034	21 586	67848	12	12 602	24 702				
67633	26	1 120	16 469	67705	36	15 932	18 862	67777	11	13 631	21 422	67849	11	14 534	24 274				
67634	16	2 158	16 206	67706	13	16 970	18 224	67778	24	14 219	21 039	67850	16	15 916	24 925				
67635	13	4 270	16 138	67707	13	16 996	18 074	67779	15	14 420	21 727	67851	26	15 794	24 144				
67636	15	4 964	16 204	67708	11	17 874	18 214	67780	19	14 535	21 489	67852	22	16 064	24 155				
67637	14	5 356	16 622	67709	13	20 218	18 906	67781	18	15 079	21 676	67853	15	16 140	24 414				
67638	33	0 607	16 666	67710	22	21 842	18 134	67782	19	16 480	21 916	67854	50	16 236	24 666				
67639	10	8 012	16 505	67711	23	23 386	18 334	67783	14	16 788	21 694	67855	9	17 493	24 866				
67640	24	8 127	16 900	67712	12	0 569	19 445	67784	14	18 408	21 804	67856	38	19 144	24 974				
67641	17	8 648	16 805	67713	13	4 128	19 480	67785	12	19 058	21 881	67857	17	19 174	24 124				
67642	22	9 130	16 800	67714	170	5 663	19 556	67786	22	19 269	21 288	67858	22	19 992	24 104				
67643	16	9 466	16 286	67715	10	5 800	19 356	67787	18	20 766	21 640	67859	22	22 090	24 139				
67644	14	10 322	16 904	67716	23	6 532	19 182	67788	16	21 549	21 220	67860	11	24 963	24 416				
67645	17	10 649	16 585	67717	19	7 514	19 444	67789	15	21 866	21 055	67861	18	0 240	25 698				
67646	17	13 280	16 078	67718	14	8 810	19 886	67790	28	25 812	21 260	67862	14	0 942	25 196				
67647	12	13 452	16 355	67719	14	9 316	19 205	67791	18	1 795	22 409	67863	11	1 956	25 863				
67648	10	14 086	16 622	67720	21	10 896	19 764	67792	37	2 130	22 911	67864	42	2 360	25 404				
67649	10	15 115	16 488	67721	11	11 032	19 014	67793	16	2 148	22 295	67865	10	2 808	25 058				
67650	16	17 310	16 576	67722	11	12 894	19 965	67794	13	3 983	22 295	67866	12	3 708	25 994				
67651	19	18 934	16 624	67723	11	13 594	19 288	67795	14	4 230	22 263	67867	19	4 116	25 126				
67652	18	21 380	16 477	67724	26	14 974	19 316	67796	16	6 752	22 635	67868	10	4 295	25 299				
67653	18	22 175	16 150	67725	19	15 138	19 506	67797	26	9 119	22 365	67869	17	8 213	25 214				
67654	14	23 050	16 894	67726	25	15 892	19 601	67798	16	9 642	22 403	67870	107	8 309	25 988				
67655	17	23 390	16 610	67727	23	15 077	19 727	67799	14	9 764	22 049	67871	10	9 753	25 060				
67656	11	23 700	16 385	67728	12	17 964	19 009	67800	11	10 436	22 916	67872	39	10 883	25 096				
67657	17	24 930	16 750	67729	23	18 115	19 006	67801	18	14 372	22 651	67873	16	11 997	25 813				
67658	18	0 822	17 256	67730	14	18 578	19 646	67802	18	16 676	22 008	67874	12	12 536	25 076				
67659	31	0 995	17 473	67731	19	19 114	19 344	67803	23	17 592	22 444	67875	13	14 003	25 697				
67660	16	4 424	17 684	67732	19	19 304	19 616	67804	24	17 931	22 046	67876	22	14 182	25 777				
67661	14	4 713	17 974	67733	14	19 492	19 004	67805	21	19 296	22 885	67877	39	16 188	25 7				

67938	21	19 476	1 415	68010	38	21 056	4 535	68082	40	25 989	6 137	68154	15	8 060	10 268	68226	25	13 256	14 250
67939	38	23 766	1 295	68011	28	21 157	4 925	68083	35	3 594	7 215	68155	20	8 070	10 264	68227	25	13 296	14 277
67940	20	23 801	1 881	68012	17	21 284	4 126	68084	39	5 356	7 908	68156	16	8 366	10 260	68228	30	13 376	14 810
67941	38	24 794	1 636	68013	23	21 494	4 060	68085	26	6 894	7 608	68157	14	9 360	10 224	68229	20	19 550	14 550
67942	17	25 776	1 638	68014	38	22 778	4 484	68086	40	7 558	7 461	68158	72	10 368	10 284	68230	42	19 559	14 656
67943	32	0 954	2 266	68015	38	22 900	4 774	68087	28	7 801	7 044	68159	17	13 036	10 926	68231	35	19 666	14 036
67944	44	4 122	2 146	68016	14	22 932	4 358	68088	55	8 294	7 465	68160	40	20 766	10 936	68232	13	21 215	14 168
67945	28	7 100	2 484	68017	17	24 179	4 749	68089	20	9 408	7 326	68161	26	21 182	10 025	68233	37	21 799	14 376
67946	52	7 402	2 549	68018	18	25 254	4 656	68090	22	9 500	7 334	68162	41	22 424	10 405	68234	15	22 199	14 229
67947	24	7 714	2 056	68019	22	25 342	4 838	68091	28	10 221	7 051	68163	17	23 414	10 119	68235	39	22 638	14 504
67948	32	9 544	2 044	68020	17	2 942	5 752	68092	21	10 895	7 055	68164	30	25 014	10 994	68236	18	23 491	14 760
67949	18	10 316	2 765	68021	38	3 467	5 928	68093	20	13 370	7 734	68165	21	25 126	10 266	68237	39	23 487	15 226
67950	17	10 354	2 504	68022	26	5 244	5 330	68094	39	13 892	7 788	68166	18	1 955	11 194	68238	18	5 056	15 205
67951	38	14 970	2 016	68023	27	7 166	5 155	68095	18	15 682	7 620	68167	17	2 140	11 412	68239	16	5 596	15 114
67952	12	15 606	2 571	68024	59	7 244	5 431	68096	39	16 116	7 144	68168	54	5 326	11 066	68240	15	6 257	15 912
67953	19	16 013	2 600	68025	38	8 223	5 516	68097	16	16 514	7 892	68169	15	6 546	11 262	68241	14	10 123	15 144
67954	16	16 914	2 834	68026	12	8 628	5 295	68098	37	18 274	7 686	68170	24	8 674	11 064	68242	39	10 633	15 791
67955	15	17 538	2 831	68027	38	11 928	5 550	68099	23	18 502	7 500	68171	19	14 316	11 098	68243	24	10 885	15 916
67956	17	18 080	2 694	68028	18	12 890	5 448	68100	16	19 944	7 134	68172	14	15 233	11 090	68244	39	10 914	15 746
67957	14	18 139	2 534	68029	22	13 556	5 076	68101	24	20 230	7 909	68173	39	15 465	11 960	68245	16	11 815	15 330
67958	42	19 885	2 716	68030	22	13 601	5 738	68102	17	20 628	7 895	68174	44	15 262	11 926	68246	17	19 704	15 143
67959	40	21 214	2 630	68031	26	15 121	5 146	68103	14	22 225	7 270	68175	14	16 308	11 076	68247	18	21 874	15 271
67960	54	21 914	2 588	68032	17	15 336	5 908	68104	29	22 866	7 365	68176	23	16 920	11 894	68248	17	23 086	15 102
67961	15	22 478	2 954	68033	22	15 340	5 615	68105	72	22 992	7 662	68177	38	16 982	11 496	68249	26	24 240	15 491
67962	30	2 996	3 764	68034	12	15 346	5 194	68106	58	24 226	7 226	68178	14	17 724	11 646	68250	40	25 164	15 136
67963	24	4 529	3 650	68035	56	15 812	5 036	68107	16	24 298	7 290	68179	23	17 808	11 305	68251	26	25 504	15 756
67964	50	4 685	3 443	68036	16	16 170	5 516	68108	28	24 876	7 708	68180	19	18 174	11 458	68252	16	0 536	16 365
67965	21	5 438	3 044	68037	25	16 590	5 338	68109	35	2 462	8 694	68181	17	19 230	11 515	68253	23	1 760	16 806
67966	32	7 078	3 636	68038	16	17 122	5 094	68110	38	3 244	8 675	68182	15	19 586	11 724	68254	17	2 801	16 027
67967	38	7 240	3 768	68039	16	19 922	5 806	68111	17	15 264	8 764	68183	14	20 042	11 735	68255	15	3 302	16 924
67968	38	8 222	3 297	68040	40	19 960	5 035	68112	44	17 552	8 883	68184	18	24 262	11 400	68256	17	4 500	16 617
67969	38	9 442	3 374	68041	39	20 276	5 517	68113	15	18 316	8 648	68185	14	24 393	11 680	68257	34	5 117	16 894
67970	39	10 806	3 247	68042	40	20 329	5 416	68114	26	18 794	8 134	68186	21	24 686	11 102	68258	40	5 588	16 580
67971	37	11 550	3 863	68043	34	20 476	5 876	68115	38	19 100	8 720	68187	32	0 016	12 356	68259	23	6 120	16 796
67972	30	13 750	3 146	68044	17	22 766	5 740	68116	18	19 906	8 818	68188	32	1 004	12 016	68260	29	6 350	17 702
67973	18	13 890	3 451	68045	18	23 558	5 385	68117	34	20 374	8 414	68189	16	1 016	12 016	68261	32	6 474	16 836
67974	38	14 457	3 155	68046	14	23 597	5 980	68118	26	20 420	8 480	68190	25	2 234	12 285	68262	27	6 475	16 458
67975	37	16 400	3 944	68047	27	23 604	5 642	68119	24	20 835	8 036	68191	18	4 870	12 518	68263	16	6 006	16 244
67976	40	16 600	3 645	68048	39	23 652	5 731	68120	34	20 859	8 036	68192	66	7 014	12 764	68264	30	8 114	16 655
67977	12	18 034	3 207	68049	44	5 266	6 422	68121	17	21 484	8 923	68193	28	7 814	12 076	68265	19	9 250	16 916
67978	17	21 503	3 766	68050	24	5 995	6 384	68122	39	22 806	8 578	68194	15	8 801	12 160	68266	62	10 584	16 910
67979	28	21 642	3 810	68051	15	6 514	6 056	68123	24	25 792	8 305	68195	15	9 195	12 500	68267	32	13 320	16 154
67980	21	22 276	3 625	68052	17	7 874	6 155	68124	37	1 026	9 734	68196	15	10 100	12 352	68268	21	13 365	16 552
67981	20	22 818	3 630	68053	17	8 122	6 710	68125	17	4 494	9 322	68197	60	14 864	12 303	68269	26	16 100	16 234
67982	18	22 851	3 934	68054	14	8 390	6 592	68126	36	4 726	9 856	68198	37	16 004	12 609	68270	54	17 960	16 992
67983	18	23 215	3 836	68055	15	8 392	6 983	68127	38	7 126	9 222	68199	37	16 956	12 754	68271	18	21 808	16 035
67984	55	25 292	3 488	68056	38	8 868	6 879	68128	14	8 556	9 007	68200	15	17 200	12 759	68272	21	23 459	16 146
67985	24	2 195	4 493	68057	14	10 076	6 100	68129	36	9 834	9 833	68201	13	20 350	12 440	68273	44	1 258	17 264
67986	40	2 984	4 446	68058	15	10 685	6 484	68130	21	9 972	9 320	68202	19	21 250	12 114	68274	18	1 424	17 095
67987	25	3 518	4 728	68059	17	11 070	6 364	68131	16	11 340	9 232	68203	34	21 419	12 477	68275	23	4 142	17 745
67988	21	3 884	4 418	68060	41	11 403	6 149	68132	20	11 584	9 460	68204	15	21 670	12 657	68276	37	8 522	17 187
67989	18	5 580	4 998	68061	26	11 451	6 066	68133	21	11 956	9 850	68205	39	25 354	12 864	68277	12	9 023	17 062
67990	17	5 976	4 614	68062	24	11 736	6 384	68134	13	12 993	9 564	68206	13	1 470	13 197	68278	38	11 230	17 056
67991	34	6 424	4 476	68063	26	12 022	6 752	68135	16	13 650	9 805	68207	12	4 668	13 328	68279	36	12 142	17 908
67992	24	9 250	4 484	68064	24	12 444	6 050	68136	28	14 034	9 345	68208	30	5 916	13 754	68280	17	12 474	17 125
67993	14	11 630	4 414	68065	38	12 909	6 378	68137	15	15 683	9 328	68209	44	6 417	13 994	68281	62	14 684	17 316
67994	39	11 694	4 278	68066	21	14 378	6 782	68138	38	17 739	9 965	68210	37	9 126	13 506	68282	27	16 331	17 870
67995	37	11 966	4 735	68067	32	15 090	6 751	68139	12	18 177	9 516	68211	21	9 134	13 526	68283	39	17 916	17 694
67996	16	12 615	4 776	68068	30	18 735	6 036	68140	17	18 916	9 586	68212	74	11 786	13 865	68284	15	18 466	17 368
67997	34	13 672	4 696	68069	23	18 739	6 116	68141	40	19 874	9 946	68213	32	16 714	13 926	68285	55	19 634	17 265
67998	17	13 770	4 412	68070	27	18 908	6 306	68142	21	20 496	9 472	68214	23	20 260	13 621	68286	16	20 320	17 292
67999	21	13 990	4 698	68071	25	19 014	6 488	68143	25	21 424	9 136	68215	42	21 350	13 906	68287	18	21 422	17 696
68000	13	14 048	4 036	68072	15	19 608	6 034	68144	16	24 289	9 291	68							

68298	20	9 646	18 455	68370	30	20 146	21 526	68442	50	23 438	24 784	68528	25	6 353	1 729	68600	57	0 794	8 258
68299	44	9 846	18 456	68371	32	20 198	21 406	68443	28	24 560	24 477	68529	22	7 690	1 364	68601	21	7 935	8 374
68300	17	11 958	18 250	68372	42	20 306	21 095	68444	38	1 456	25 244	68530	35	21 950	1 377	68602	9	8 278	8 210
68301	27	13 390	18 382	68373	21	21 594	21 634	68445	38	3 830	25 772	68531	12	22 170	1 835	68603	30	11 718	8 604
68302	14	14 899	18 906	68374	27	23 086	21 168	68446	29	4 345	25 376	68532	19	2 528	2 212	68604	10	12 890	8 375
68303	28	15 588	18 176	68375	30	23 176	21 407	68447	31	5 089	25 590	68533	14	4 110	2 783	68605	16	14 434	8 644
68304	26	18 126	18 290	68376	18	4 699	22 548	68448	23	5 659	25 899	68534	19	7 366	2 558	68606	14	16 932	8 033
68305	30	20 461	18 500	68377	37	6 120	22 154	68449	40	8 174	25 755	68535	10	12 750	2 535	68607	12	17 035	8 874
68306	38	21 858	18 512	68378	33	7 252	22 065	68450	38	10 844	25 873	68536	14	13 118	2 605	68608	36	19 112	8 554
68307	16	21 936	18 495	68379	16	8 090	22 494	68451	34	12 030	25 217	68537	25	19 175	2 443	68609	10	19 118	8 763
68308	30	22 156	18 916	68380	14	8 438	22 442	68452	35	12 549	25 476	68538	33	20 148	2 628	68610	17	19 980	8 387
68309	36	22 586	18 426	68381	37	8 439	22 665	68453	38	12 794	25 594	68539	14	25 408	2 970	68611	43	20 000	8 066
68310	37	25 721	18 120	68382	15	9 189	22 305	68454	36	13 627	25 900	68540	25	25 659	2 326	68612	28	24 554	8 100
68311	34	1 439	19 584	68383	34	9 213	22 159	68455	16	13 985	25 249	68541	27	7 454	3 250	68613	18	0 620	9 176
68312	40	4 298	19 846	68384	40	9 530	22 220	68456	35	14 642	25 063	68542	11	12 008	3 176	68614	28	5 289	9 135
68313	16	6 424	19 138	68385	18	10 706	22 395	68457	29	17 178	25 056	68543	10	12 516	3 562	68615	15	7 474	9 135
68314	17	10 490	19 224	68386	21	10 890	22 236	68458	44	17 257	25 825	68544	11	13 874	3 077	68616	10	7 650	9 274
68315	37	11 384	19 739	68387	21	11 194	22 499	68459	23	18 770	25 879	68545	17	17 160	3 480	68617	25	8 090	9 620
68316	37	12 458	19 449	68388	28	12 660	22 996	68460	35	23 077	25 836	68546	15	17 492	3 303	68618	21	8 292	9 505
68317	22	12 559	19 845	68389	37	13 764	22 460	68461	35	23 435	25 502	68547	22	19 800	3 550	68619	116	14 576	9 187
68318	39	12 738	19 000	68390	14	13 880	22 474	68462	41	24 005	25 272	68548	20	21 930	3 154	68620	19	15 483	9 111
68319	16	13 455	19 925	68391	39	15 496	22 252	68463	46	24 006	25 884	68549	26	22 628	3 204	68621	23	15 734	9 190
68320	18	15 146	19 056	68392	37	18 867	22 274	68550	28	24 642	3 128	68551	35	3 048	4 059	68622	37	18 694	9 800
68321	28	17 562	19 648	68393	16	19 044	22 008	68551	35	3 048	4 059	68552	80	7 324	4 804	68623	13	18 900	9 878
68322	18	18 265	19 125	68394	21	19 490	22 330	68553	14	7 694	4 129	68554	14	15 380	4 428	68624	26	23 010	9 066
68323	50	20 281	19 386	68395	38	22 250	22 404	68553	14	7 694	4 129	68555	11	15 733	4 500	68625	60	4 516	10 074
68324	14	20 625	19 884	68396	19	22 350	22 300	68556	25	19 821	4 239	68557	17	20 788	4 330	68626	14	16 346	10 661
68325	39	20 713	19 514	68397	32	22 405	22 406	68558	19	0 546	5 080	68559	26	22 628	3 204	68627	48	17 374	10 621
68326	17	22 434	19 565	68398	18	23 150	22 900	68560	16	0 670	5 370	68561	20	23 150	3 128	68628	22	17 709	10 420
68327	30	23 554	19 728	68399	43	25 336	22 065	68562	27	5 540	5 565	68563	26	23 150	3 128	68629	13	18 584	10 694
68328	28	24 150	19 760	68400	60	3 865	23 070	68563	20	4 090	5 040	68564	18	7 110	5 302	68630	23	20 120	10 180
68329	37	0 756	20 440	68401	15	8 923	23 610	68565	27	5 540	5 565	68566	11	9 857	5 685	68631	60	20 660	10 486
68330	18	6 645	20 436	68402	24	9 190	23 135	68567	10	11 170	5 130	68568	27	15 850	5 179	68632	13	24 643	10 681
68331	46	8 742	20 572	68403	36	10 684	23 225	68569	26	16 089	5 948	68570	18	20 859	5 850	68633	29	0 260	11 008
68332	28	9 276	20 760	68404	30	11 485	23 646	68571	13	23 904	5 214	68572	14	24 708	5 301	68634	13	4 458	11 200
68333	11	10 861	20 256	68405	37	14 155	23 915	68573	39	25 259	5 158	68574	12	25 320	5 660	68635	15	4 458	11 150
68334	16	11 416	20 146	68406	17	18 234	23 556	68575	28	1 384	6 318	68576	28	1 434	6 318	68636	17	16 179	11 876
68335	26	11 477	20 884	68407	118	19 405	23 306	68577	26	16 038	5 940	68578	26	3 778	6 900	68637	14	16 179	11 850
68336	31	12 256	20 510	68408	23	19 717	23 967	68579	26	16 089	5 948	68580	26	16 089	5 948	68638	50	16 299	11 872
68337	34	13 650	20 454	68409	16	21 142	23 407	68581	23	17 780	5 820	68582	23	17 780	5 820	68639	15	20 996	11 620
68338	23	13 936	20 988	68410	26	21 996	23 846	68583	18	20 859	5 850	68584	18	20 859	5 850	68640	19	18 655	11 509
68339	17	14 399	20 294	68411	17	22 205	23 218	68585	13	23 904	5 214	68586	13	23 904	5 214	68641	50	20 350	11 952
68340	42	15 778	20 575	68412	39	23 075	23 326	68587	14	24 708	5 301	68588	14	24 708	5 301	68642	10	20 456	11 805
68341	20	16 656	20 851	68413	18	23 086	23 289	68589	23	25 259	5 158	68590	23	25 259	5 158	68643	14	20 862	11 825
68342	15	17 812	20 365	68414	20	23 444	23 508	68591	10	11 690	0 484	68592	11	16 132	6 336	68644	21	22 810	11 542
68343	39	17 904	20 114	68415	38	24 044	23 150	68593	15	12 007	0 119	68594	14	16 347	6 894	68645	14	23 116	11 740
68344	16	18 647	20 668	68416	58	24 586	23 856	68595	17	2 178	0 126	68596	28	1 434	6 318	68646	73	10 000	12 450
68345	26	19 753	20 321	68417	23	25 430	23 814	68597	17	2 178	0 126	68598	26	3 778	6 900	68647	11	17 522	12 810
68346	37	21 278	20 176	68418	18	25 730	23 416	68599	14	4 676	0 352	68600	26	7 200	6 165	68648	14	18 282	12 434
68347	14	21 324	20 569	68419	31	0 566	24 354	68601	29	3 790	0 790	68602	29	10 447	6 932	68649	47	20 053	12 364
68348	35	22 270	20 380	68420	21	1 874	24 101	68603	14	4 676	0 352	68604	29	10 447	6 932	68650	10	22 299	12 024
68349	40	23 096	20 496	68421	17	3 442	24 587	68605	26	7 900	0 964	68606	29	10 447	6 932	68651	38	24 110	12 013
68350	37	23 628	20 278	68422	16	9 393	24 482	68607	37	9 574	0 228	68608	29	10 447	6 932	68652	19	3 216	13 434
68351	14	24 728	20 280	68423	22	10 351	24 275	68609	54	10 370	0 396	68610	23	14 983	6 517	68653	39	2 126	13 434
68352	42	4 246	21 418	68424	30	10 974	24 418	68611	10	10 476	0 430	68612	13	14 983	6 517	68654	18	6 062	13 144
68353	16	6 580	21 984	68425	37	11 950	24 495	68613	25	11 690	0 484	68614	11	16 132	6 336	68655	60	19 904	13 267
68354	30	9 506	21 360	68426	39	12 290	24 345	68615	15	12 007	0 119	68616	28	1 434	6 318	68656	11	20 249	13 552
68355	28	10 284	21 050	68427	48	16 186	24 860	68617	15	12 007	0 119	68618	26	19 050	6 323	68657	9	23 926	13 426
68356	23	10 914	21 910	68428	18	17 060	24 233	68619	15	20 115	0 996	68620	26	19 050	6 323	68658	3	25 530	13 907
68357	23	11 261	21 634	68429	18	17 131	24 685	68621	25	20 446	0 437	68622	26	20 115	0 996	68659	29	4 397	14 318
68358	52	11 624	21 113	68430	30	17 208	24 994	68623	13	20 760	0 349	68624	26	20 115	0 996	68660	29	4 564	14 223
68359	14	12 933	21 472	68431	39	17 274	24 464	68625	13	20 760	0 349	68626	26	20 115	0 996	68661	29	4	

68672	9	25 940	14 236	68744	11	25 897	21 056	R.A. 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>				68906	13	18 140	1 472	68978	35	2 428	3 104
68673	14	0 523	15 098	68745	28	3 302	22 634	Plate 2073, 1923 Apr 12				68907	16	18 440	1 246	68979	17	3 012	3 890
68674	29	3 052	15 707	68746	26	5 093	22 312	Provisional Constants				68908	35	19 024	1 054	68980	18	3 882	3 611
68675	28	4 601	15 256	68747	33	5 211	22 096	A B C				68909	28	19 484	1 816	68981	18	4 455	3 936
68676	20	5 950	15 874	68748	20	15 140	22 813	- 01761 + 00514 - 1790				68910	31	19 750	1 266	68982	20	4 856	3 945
68677	12	10 187	15 046	68749	15	16 600	22 980	D E F				68911	15	20 316	1 460	68983	19	5 314	3 884
68678	36	19 420	15 890	68750	33	17 880	22 493	- 00517 - 01756 - 3078				68912	31	20 470	1 114	68984	14	5 760	3 804
68679	11	20 500	15 186	68751	34	18 108	22 714	Mag = 17.6 - 1.05√d				68913	20	21 316	1 244	68985	18	7 537	3 782
68680	9	11 536	16 798	68752	29	18 413	22 472					68914	13	21 320	1 335	68986	39	10 558	3 704
68681	9	18 460	16 426	68753	10	20 765	22 380					68915	25	22 074	1 116	68987	19	10 641	3 591
68682	18	20 402	16 320	68754	15	21 265	22 284					68916	22	22 684	1 124	68988	14	10 819	3 064
68683	14	23 032	16 750	68755	13	24 928	22 479					68917	18	22 995	1 246	68989	30	10 826	3 400
68684	21	24 074	16 476	68756	16	25 270	22 479					68918	39	23 046	1 964	68990	21	11 614	3 366
68685	15	24 450	16 360	68757	30	25 350	22 904					68919	16	24 974	1 946	68991	14	11 678	3 428
68686	14	24 450	16 098	68758	17	0 222	23 065					68920	38	25 014	1 092	68992	21	12 778	3 500
68687	28	4 900	17 206	68759	22	1 056	23 920					68921	40	25 580	1 326	68993	19	13 005	3 936
68688	13	5 834	17 280	68760	11	2 024	23 732					68922	21	25 626	1 547	68994	21	13 844	3 369
68689	23	7 860	17 776	68761	26	6 586	23 517					68923	30	25 788	1 352	68995	16	13 964	3 056
68690	28	8 997	17 630	68762	17	7 466	23 144					68924	15	25 820	2 331	68996	18	14 094	3 595
68691	13	15 070	17 551	68763	28	13 840	23 773					68925	17	2 491	2 374	68997	23	15 300	3 354
68692	24	6 528	18 076	68764	43	13 882	23 940					68926	28	3 194	2 942	68998	22	15 894	3 164
68693	50	8 438	18 102	68765	10	14 737	23 093					68927	20	3 241	2 942	68999	14	16 556	3 438
68694	14	13 700	18 000	68766	29	16 506	23 618					68928	38	3 410	2 168	69000	13	16 660	3 804
68695	80	14 665	18 583	68767	11	18 182	23 700					68929	22	4 166	2 964	69001	20	17 036	3 864
68696	12	15 310	18 324	68768	12	18 942	23 800					68930	16	5 100	2 068	69002	19	17 092	3 614
68697	28	15 600	18 466	68769	32	20 808	23 340					68931	24	5 584	2 024	69003	19	17 173	3 844
68698	10	16 100	18 530	68770	14	21 760	23 440					68932	25	5 870	2 128	69004	18	17 312	3 126
68699	10	19 721	18 105	68771	28	22 330	23 600					68933	28	6 074	2 016	69005	13	18 342	3 582
68700	14	21 034	18 898	68772	45	22 574	23 716					68934	21	6 145	2 726	69006	18	18 449	3 191
68701	9	21 258	18 700	68773	25	22 861	23 506					68935	25	6 230	2 718	69007	14	18 815	3 582
68702	18	21 734	18 240	68774	25	25 822	23 927					68936	21	6 516	2 986	69008	12	19 608	3 377
68703	37	22 544	18 406	68775	41	2 572	24 432					68937	19	7 130	2 200	69009	25	20 934	3 406
68704	31	23 250	18 859	68776	9	3 418	24 379					68938	14	7 298	2 855	69010	26	21 269	3 060
68705	56	24 324	18 050	68777	16	9 544	24 200					68939	20	7 774	2 355	69011	26	22 560	3 734
68706	12	0 086	19 549	68778	10	13 164	24 089					68940	38	7 912	2 414	69012	17	23 452	3 786
68707	10	0 510	19 025	68779	16	13 486	24 800					68941	17	8 479	2 680	69013	12	24 583	3 274
68708	20	5 150	19 494	68780	10	13 835	24 875					68942	14	9 355	2 537	69014	30	23 886	3 427
68709	14	5 610	19 150	68781	30	14 671	24 185					68943	11	10 217	2 513	69015	12	24 078	3 232
68710	16	7 545	19 560	68782	28	14 980	24 360					68944	13	12 018	2 028	69016	22	24 300	3 902
68711	11	8 044	19 384	68783	25	15 248	24 218					68945	12	12 090	2 290	69017	24	24 428	3 230
68712	29	12 370	19 036	68784	42	16 194	24 818					68946	12	12 096	2 079	69018	15	24 750	3 760
68713	25	13 504	19 116	68785	24	19 508	24 148					68947	19	12 814	2 200	69019	26	24 950	3 706
68714	20	19 910	19 590	68786	8	23 698	24 518					68948	34	13 779	2 622	69020	20	25 816	3 111
68715	41	22 550	19 152	68787	31	24 096	24 100					68949	18	14 286	2 060	69021	15	0 382	4 655
68716	32	24 175	19 468	68788	10	24 739	24 056					68950	17	14 934	2 000	69022	17	1 590	4 020
68717	13	0 219	20 085	68789	35	1 434	25 173					68951	20	15 520	2 405	69023	12	2 010	4 712
68718	15	1 576	20 866	68790	15	2 008	25 854					68952	20	15 598	2 602	69024	39	4 132	4 929
68719	17	2 444	20 496	68791	21	4 497	25 215					68953	16	15 834	2 214	69025	35	4 561	4 838
68720	59	22 150	20 504	68792	28	5 212	25 540					68954	18	15 974	2 636	69026	14	5 114	4 542
68721	44	24 739	20 490	68793	28	5 658	25 940					68955	30	15 996	2 261	69027	18	5 524	4 306
68722	32	25 147	20 410	68794	12	5 720	25 100					68956	22	16 206	2 650	69028	20	5 640	4 205
68723	10	25 978	20 128	68795	10	9 034	25 039					68957	40	16 410	2 902	69029	48	5 648	4 974
68724	29	1 044	21 089	68796	25	9 770	25 427					68958	15	16 726	2 905	69030	22	6 276	4 104
68725	40	4 017	21 812	68797	19	10 274	25 890					68959	28	17 352	2 040	69031	30	7 314	4 894
68726	14	4 458	21 450	68798	15	10 752	25 108					68960	15	17 526	2 770	69032	18	7 073	4 464
68727	39	4 871	21 074	68799	19	11 230	25 238					68961	13	17 676	2 334	69033	12	8 941	4 316
68728	34	7 772	21 240	68800	80	11 931	25 935					68962	28	17 775	2 104	69034	19	8 998	4 786
68729	13	9 650	21 933	68801	10	12 434	25 816					68963	19	18 092	2 165	69035	19	9 012	4 448
68730	47	13 406	21 591	68802	16	12 660	25 550					68964	39	18 230	2 866	69036	16	11 145	4 800
68731	27	14 230	21 798	68803	35	14 817	25 410					68965	18	18 304	2 986	69037	21	11 213	4 906
68732	16	14 540	21 350	68804	31	16 060	25 240					68966	17	18 925	2 555	69038	17	11 840	4 438
68733	15	14 675	21 392	68805	42	19 027	25 074					68967	27	19 738	2 926	69039	14	12 240	4 212
68734	13	16 150	21 786	68806	35	21 896	25 699					68968	16	19 994	2 900	69040	15	13 384	4 425
68735	15	17 224	21 710	68807	13	23 015	25 180					68969	39	20 510	2 528	69041	17	13 498	4 376
68736	20	20 978	21 568	68808	24	23 671	25 030					68970	17	21 779	2 195	69042	17	17 736	4 230
68737	15	21 475	21 754	68809	26	23 910	25 700					68971	12	22 028	2 736	69043	18	18 801	4 372
68738	27	21 720	21 908	68810	58	24 069	25 774					68972	22	22 256	2 571	69044	24	14 371	4 274
68739	10	22 090	21 946	68811	11	24 772	25 728					68973	13	23 789	2 524	69045	20	14 452	4 966
68740	30	22 284	21 604	68812	9	25 479	25 969					68974	24	24 110	2 866	69046	23	14 674	4 938
68741	28	22 610	21 770									68975	14	24 252	2 394	69047	24	14 694	4 556
68742	11	23 990	21 700									68976	38	0 414	3 192	69048	15	15 790	4 532
68743	15	24 499	21 001									68977	17	0 904	3 514	69049	18	16 484	4 506



69050	23	16 910	4.212	69122	27	19 796	5 116	69194	32	25.614	6 461	69266	14	23 740	8.105	69338	40	11 874	10.610
69051	20	17 095	4.068	69123	30	20 016	5 224	69195	21	0 328	7 562	69267	62	23 994	8 600	69339	14	12 894	10 814
69052	14	17 726	4.311	69124	28	20 444	5 582	69196	19	0 430	7 724	69268	14	24 537	8 798	69340	16	13 000	10.555
69053	13	17 742	4.736	69125	38	20 450	5 571	69197	14	1 126	7 445	69269	24	24.596	8 091	69341	20	13 135	10 304
69054	17	17 956	4.229	69126	33	20 890	5 006	69198	18	1 576	7.022	69270	28	25 280	8 596	69342	26	13 651	10 798
69055	40	17 986	4.785	69127	28	21 284	5 686	69199	40	1 664	7 392	69271	15	25 294	8 238	69343	17	15.270	10 345
69056	14	17 998	4.414	69128	30	21.310	5 692	69200	14	3 660	7 336	69272	18	0 754	9 234	69344	24	15.626	10 995
69057	18	18 386	4.279	69129	23	21 340	5 040	69201	14	4 084	7 335	69273	37	0 830	9 049	69345	17	15 766	10 084
69058	21	18 508	4.085	69130	18	21 473	5 730	69202	15	4 505	7 414	69274	15	1 974	9.364	69346	22	16 976	10 315
69059	18	20 235	4.618	69131	58	21 546	5 722	69203	17	4.810	7 094	69275	16	2.246	9.236	69347	23	17 126	10 198
69060	24	20.366	4.200	69132	44	21 556	5 974	69204	39	5.568	7 294	69276	20	4 938	9 222	69348	21	17 438	10 552
69061	23	20 455	4.746	69133	20	21 582	5 506	69205	14	6.409	7 254	69277	41	5 462	9.022	69349	22	17.540	10 556
69062	13	20 910	4.521	69134	21	21 979	5 491	69206	17	6.904	7 005	69278	35	6 210	9.774	69350	14	18 084	10 205
69063	25	22.115	4.868	69135	15	22 950	5 030	69207	30	8 206	7 631	69279	31	7 178	9.242	69351	21	19.070	10.634
69064	28	22 936	4.706	69136	17	23 342	5 965	69208	13	8.250	7.278	69280	15	7 225	9 388	69352	21	19 180	10 702
69065	40	23.978	4.473	69137	24	23 712	5.880	69209	18	8 826	7 684	69281	16	8 120	9 899	69353	40	19 364	10 502
69066	21	24 072	4.716	69138	24	24 750	5 798	69210	19	9.568	7 505	69282	39	9 341	9 724	69354	15	20.598	10 469
69067	17	24 450	4.420	69139	28	24 753	5 978	69211	20	9 809	7 485	69283	35	9 736	9.426	69355	26	20.901	10 730
69068	40	24 516	4.278	69140	25	24 820	5 876	69212	14	11 265	7 874	69284	14	10 696	9 816	69356	23	20.786	10 194
69069	32	24 644	4.290	69141	39	25 163	5 000	69213	17	12 598	7.544	69285	24	11.338	9 367	69357	23	20 914	10 036
69070	15	24 880	4.734	69142	30	25 484	5 644	69214	26	12 894	7.450	69286	23	12.638	9 198	69358	23	21 062	10 263
69071	24	24 900	4.748	69143	15	25 783	5 058	69215	23	13 094	7 692	69287	18	12 700	9 850	69359	18	21 384	10 494
69072	42	25 284	4.455	69144	13	0 926	6 112	69216	21	14 156	7 866	69288	15	12.856	9.034	69360	35	22.094	10 020
69073	28	25 491	4.224	69145	24	0.954	6 174	69217	12	14.900	7 452	69289	20	13 874	9 524	69361	18	22 778	10 809
69074	42	25 536	4.100	69146	33	1 011	6 461	69218	20	15.638	7 776	69290	19	14.126	9 682	69362	31	24 010	10 953
69075	16	25 579	4.345	69147	74	3 224	6 184	69219	26	16.533	7.105	69291	14	14 510	9 085	69363	38	25 232	10 691
69076	13	25 600	4.953	69148	15	5.291	6 556	69220	24	17.184	7 122	69292	12	15 986	9 949	69364	19	25.496	10 522
69077	23	1 702	5.194	69149	12	5.326	6 706	69221	16	17 619	7.822	69293	23	16 126	9 100	69365	15	0 217	11 575
69078	25	2 506	5.276	69150	35	6.308	6 224	69222	58	17 846	7.611	69294	38	16.504	9 303	69366	21	0 606	11 840
69079	42	3.055	5.132	69151	17	6 500	6 305	69223	16	17 936	7.830	69295	79	16 617	9.242	69367	26	0 684	11 526
69080	21	3.120	5.634	69152	21	6 896	6 278	69224	20	18 350	7.037	69296	22	17 431	9.484	69368	22	1 154	11 744
69081	17	3 147	5.216	69153	26	7 140	6 748	69225	14	18 670	7 164	69297	38	17 462	9.056	69369	14	1 709	11 719
69082	26	4 056	5.536	69154	17	8 360	6 350	69226	26	19 208	7 116	69298	12	18 466	9 160	69370	15	1 924	11 950
69083	20	4 124	5.235	69155	13	8 750	6 165	69227	22	20 068	7 961	69299	48	18 875	9 036	69371	42	1 948	11 990
69084	30	5.220	5.250	69156	20	9 068	6 915	69228	29	20 125	7 496	69300	26	19 232	9 747	69372	15	3.730	11 774
69085	45	6.047	5 806	69157	22	9 835	6 114	69229	66	20 670	7 311	69301	25	19 444	9 932	69373	57	4 330	11 736
69086	24	6 206	5.420	69158	16	10.101	6 790	69230	14	21.152	7 555	69302	34	19.665	9.942	69374	15	4 864	11.566
69087	16	6 342	5.993	69159	21	10.464	6 202	69231	18	21 214	7 700	69303	18	20 151	9 725	69375	33	5 226	11 635
69088	30	6 531	5.030	69160	18	10 564	6.312	69232	38	21 806	7 035	69304	38	20 252	9 317	69376	15	5 762	11.812
69089	14	6 655	5.442	69161	18	11 326	6 538	69233	14	21 842	7.507	69305	18	21 256	9 436	69377	16	5 961	11 184
69090	10	6.448	5.682	69162	17	11 686	6 504	69234	18	24.350	7 832	69306	22	21 744	9 416	69378	15	7 716	11 700
69091	38	10.228	5.324	69163	23	11 688	6.728	69235	16	1 355	8 280	69307	21	22 528	9 982	69379	13	8.670	11 180
69092	12	11.490	5.722	69164	22	12 201	6 694	69236	37	2.370	8 075	69308	17	23 168	9 733	69380	80	9.616	11 635
69093	21	11 691	5.809	69165	31	13 306	6 274	69237	19	4.244	8.204	69309	19	23 236	9 097	69381	12	10.216	11.626
69094	12	12.250	5.274	69166	20	13 618	6 844	69238	18	5 254	8 609	69310	18	23 264	9 976	69382	55	10 306	11.874
69095	18	12 850	5.194	69167	14	14.527	6 686	69239	20	5 328	8 876	69311	21	23 644	9 252	69383	11	10.585	11.678
69096	15	13 710	5.224	69168	18	14 733	6 875	69240	38	5 604	8 342	69312	17	24 034	9 364	69384	16	11 040	11 027
69097	12	14 744	5 710	69169	16	14.916	6 285	69241	13	5 924	8 838	69313	13	24 300	9.737	69385	23	11 325	11 384
69098	30	14 360	5 036	69170	19	15 001	6.176	69242	20	6 417	8 134	69314	17	24 425	9 410	69386	37	11 722	11 598
69099	11	14.400	5.842	69171	16	15 600	6 772	69243	23	6 724	8.335	69315	22	24.454	9.108	69387	17	12.174	11.206
69100	15	14 456	5.276	69172	24	16 469	6 629	69244	32	7 494	8 931	69316	20	24 965	9 929	69388	22	12.534	11 951
69101	28	14 557	5.436	69173	17	17 061	6.109	69245	20	9 012	8 635	69317	38	25 826	9 529	69389	16	13.136	11.196
69102	21	14 588	5 664	69174	41	17 473	6.360	69246	13	9.176	8 866	69318	17	0 048	10 672	69390	17	13.284	11.999
69103	15	14.866	5.130	69175	15	17 524	6.220	69247	22	9 278	8 096	69319	14	0 272	10 856	69391	53	13.964	11.438
69104	11	15.204	5 347	69176	17	18 004	6 101	69248	17	9 450	8 978	69320	11	0 850	10 790	69392	18	14 236	11.593
69105	16	15 314	5.010	69177	13	18.946	6 564	69249	27	9.547	8 084	69321	11	0 926	10.953	69393	25	15 428	11.557
69106	16	15 554	5.456	69178	26	19 048	6.963	69250	39	9 890	8 210	69322	14	1.602	10.184	69394	16	15.543	11 144
69107	17	15 674	5.175	69179	17	19 390	6.494	69251	17	11 896	8.070	69323	23	2.474	10.656	69395	78	15.774	11.254
69108	17	16 165	5.916	69180	39	19 476	6 146	69252	12	13 474	8.174	69324	14	2.656	10 234	69396	29	16.834	11.330
69109	23	16.235	5 816	69181	48	20.120	6 224	69253	16	13 678	8 826	69325	18	5.006	10 885	69397	42	17 015	11.106
69110	18	16.256	5 242	69182	23	20 352	6 416	69254	20	14.273	8.734	69326	16	5.125	10.913	69398	23	17.594	11.286
69111	18	16 501	5 483	69183	18	21.100	6 176	69255	12	14.607	8.100	69327	37	6.180	10 382	69399	14	18 411	11.338
69112	20	16 538	5.414	69184	12	21 348	6.514	69256	16	15 880	8 848	69328	16	6.565	10 730	69400	12</		



69410	16	21 610	11 430	69482	14	11 060	13 374	69554	44	19 124	14 226	69626	13	20 360	15 966	69698	18	21 645	16 636
69411	30	22 139	11 316	69483	17	11 833	13 561	69555	38	19 192	14 004	69627	19	20 848	15 880	69699	18	21 738	16 774
69412	15	22 690	11 790	69484	24	12 898	13 566	69556	16	19 675	14 980	69628	88	21 591	15 772	69700	23	21 836	16 420
69413	28	23 732	11 202	69485	39	13 092	13 082	69557	13	19 698	14 798	69629	17	21 756	15 699	69701	19	22 133	16 674
69414	21	25 150	11 124	69486	36	13 191	13 914	69558	24	20 610	14 996	69630	38	21 896	15 780	69702	15	22 399	16 764
69415	22	25 184	11 556	69487	33	13 404	13 628	69559	20	21 990	14 270	69631	31	21 936	15 264	69703	13	22 526	16 800
69416	64	25 248	11 352	69488	38	13 964	13 034	69560	13	22 140	14 116	69632	19	22 509	15 784	69704	24	23 055	16 348
69417	21	27 770	12 010	69489	14	15 169	13 767	69561	16	23 104	14 275	69633	17	22 586	15 556	69705	17	23 144	16 210
69418	12	1 154	12 949	69490	23	15 448	13 830	69562	32	23 509	14 384	69634	18	22 606	15 718	69706	38	24 344	16 408
69419	18	3 742	12 115	69491	22	15 745	13 482	69563	13	23 698	14 668	69635	37	22 720	15 864	69707	24	24 521	16 244
69420	13	4 526	12 746	69492	17	16 244	13 474	69564	24	23 759	14 534	69636	14	23 406	15 263	69708	18	25 045	16 592
69421	14	5 863	12 994	69493	37	16 244	13 122	69565	19	23 905	14 946	69637	18	23 881	15 506	69709	14	2 059	17 635
69422	11	6 188	12 966	69494	23	16 446	13 246	69566	21	24 074	14 457	69638	16	24 576	15 098	69710	15	1 068	17 734
69423	14	7 456	12 806	69495	17	17 520	13 408	69567	20	24 236	14 426	69639	13	24 945	15 521	69711	12	2 833	17 946
69424	18	8 234	12 468	69496	17	17 104	13 308	69568	24	24 324	14 030	69640	38	25 080	15 150	69712	17	1 774	17 724
69425	15	8 250	12 905	69497	17	17 830	13 724	69569	15	24 416	14 450	69641	17	25 660	15 865	69713	35	3 975	17 844
69426	20	9 186	12 026	69498	18	18 306	13 885	69570	16	25 032	14 006	69642	15	0 044	16 386	69714	15	4 876	17 716
69427	21	9 650	12 541	69499	39	18 568	13 688	69571	20	2 194	15 578	69643	19	0 154	16 041	69715	150	4 981	17 820
69428	38	10 044	12 918	69500	19	18 975	13 975	69572	15	2 900	15 574	69644	18	0 715	16 781	69716	30	5 466	17 697
69429	16	10 302	12 738	69501	23	19 164	13 934	69573	16	3 980	15 804	69645	25	0 898	16 734	69717	34	5 758	17 472
69430	17	11 612	12 825	69502	14	20 520	13 705	69574	15	4 574	15 704	69646	20	0 910	16 638	69718	16	5 776	17 400
69431	15	12 551	12 105	69503	33	22 148	13 598	69575	33	4 622	15 714	69647	24	1 936	16 452	69719	35	6 027	17 274
69432	23	12 686	12 458	69504	16	22 536	13 351	69576	48	5 065	15 552	69648	26	2 310	16 072	69720	39	8 352	17 111
69433	17	13 350	12 504	69505	24	22 537	13 084	69577	15	5 186	15 456	69649	28	2 314	16 336	69721	26	8 722	17 508
69434	15	13 572	12 736	69506	17	22 592	13 645	69578	23	5 894	15 800	69650	16	1 796	16 236	69722	120	8 970	17 894
69435	35	14 700	12 156	69507	39	22 608	13 050	69579	28	6 133	15 384	69651	13	4 100	16 010	69723	31	9 098	17 468
69436	44	15 196	12 768	69508	13	22 656	13 804	69580	24	6 844	15 666	69652	14	4 314	16 098	69724	39	9 226	17 574
69437	24	15 772	12 796	69509	62	22 956	13 282	69581	18	7 256	15 015	69653	16	4 302	16 695	69725	17	9 262	17 976
69438	23	16 222	12 031	69510	42	23 020	13 399	69582	17	7 530	15 636	69654	17	4 716	16 324	69726	23	9 525	17 375
69439	21	16 650	12 084	69511	41	23 023	13 926	69583	102	8 514	15 574	69655	13	5 402	16 278	69727	59	9 752	17 342
69440	13	16 614	12 131	69512	210	23 076	13 391	69584	17	9 246	15 361	69656	24	5 764	16 298	69728	13	9 980	17 178
69441	15	17 134	12 286	69513	15	23 144	13 430	69585	16	9 265	15 750	69657	15	5 969	16 464	69729	23	10 106	17 158
69442	24	17 206	12 124	69514	76	23 224	13 458	69586	50	9 303	15 544	69658	40	6 974	16 384	69730	62	10 172	17 894
69443	30	19 136	12 374	69515	21	23 492	13 514	69587	57	9 520	15 672	69659	21	7 270	16 198	69731	13	10 674	17 444
69444	23	19 354	12 877	69516	18	23 554	13 269	69588	15	9 576	15 500	69660	28	7 782	16 380	69732	17	10 818	17 504
69445	24	19 671	12 762	69517	24	24 056	13 299	69589	38	9 660	15 788	69661	17	9 122	16 594	69733	18	11 220	17 234
69446	24	19 734	12 346	69518	16	24 356	13 684	69590	18	9 826	15 479	69662	14	9 635	16 064	69734	14	11 349	17 394
69447	17	19 736	12 606	69519	23	25 144	13 105	69591	17	9 848	15 060	69663	16	9 830	16 404	69735	24	11 524	17 276
69448	12	19 736	12 094	69520	19	25 606	13 976	69592	12	9 959	15 520	69664	26	10 036	16 735	69736	12	12 604	17 420
69449	80	20 072	12 518	69521	14	25 747	13 100	69593	14	11 302	15 425	69665	50	11 202	16 074	69737	23	13 631	17 684
69450	15	21 022	12 610	69522	13	0 147	14 612	69594	21	11 622	15 642	69666	11	11 521	16 474	69738	15	14 236	17 501
69451	20	21 084	12 234	69523	80	0 284	14 265	69595	12	11 674	15 501	69667	38	11 728	16 513	69739	23	14 336	17 880
69452	20	21 240	12 826	69524	20	0 693	14 049	69596	16	11 776	15 726	69668	12	11 846	16 413	69740	17	14 502	17 464
69453	14	22 760	12 800	69525	13	2 800	14 746	69597	19	11 784	15 374	69669	76	11 9350	16 471	69741	44	15 554	17 790
69454	24	22 964	12 789	69526	17	3 262	14 235	69598	23	12 096	15 900	69670	39	13 472	16 058	69742	14	16 106	17 954
69455	22	23 308	12 446	69527	20	3 736	14 627	69599	32	12 136	15 940	69671	18	13 608	16 000	69743	23	16 132	17 958
69456	33	23 705	12 812	69528	17	3 790	14 204	69600	15	12 196	15 816	69672	15	13 740	16 440	69744	19	16 860	17 476
69457	23	23 874	12 817	69529	17	3 900	14 576	69601	23	12 796	15 165	69673	21	13 944	16 200	69745	17	17 025	17 710
69458	18	23 984	12 952	69530	23	4 917	14 345	69602	21	13 330	15 977	69674	13	14 340	16 257	69746	23	17 468	17 830
69459	24	24 114	12 616	69531	82	5 386	14 961	69603	58	13 710	15 871	69675	29	14 854	16 706	69747	16	17 586	17 965
69460	13	24 360	12 222	69532	24	8 000	14 544	69604	44	13 716	15 576	69676	96	14 860	16 294	69748	39	17 588	17 771
69461	23	25 550	12 468	69533	35	8 940	14 037	69605	15	14 266	15 028	69677	18	15 454	16 954	69749	12	17 851	17 138
69462	18	25 856	12 764	69534	16	10 318	14 376	69606	21	14 722	15 233	69678	16	15 525	16 466	69750	13	18 054	17 113
69463	19	25 880	12 436	69535	18	10 990	14 544	69607	79	15 188	15 066	69679	13	15 621	16 604	69751	21	18 062	17 336
69464	15	25 964	12 657	69536	12	12 750	14 244	69608	15	15 428	15 975	69680	52	16 788	16 820	69752	18	18 120	17 662
69465	11	0 630	13 138	69537	18	12 754	14 901	69609	30	15 483	15 921	69681	46	17 084	16 026	69753	16	18 134	17 755
69466	15	0 830	13 104	69538	18	13 140	14 746	69610	22	15 670	15 580	69682	23	17 100	16 944	69754	23	18 391	17 869
69467	21	1 774	13 408	69539	12	13 504	14 526	69611	45	15 924	15 245	69683	21	17 744	16 734	69755	13	18 747	17 068
69468	16	2 016	13 640	69540	20	13 920	14 856	69612	18	16 942	15 656	69684	21	17 840	16 034	69756	18	19 411	17 654
69469	13	2 362	13 464	69541	30	14 270	14 200	69613	16	17 270	15 978	69685	40	18 167	16 475	69757	40	19 125	17 836
69470	20	2 555	13 721	69542	14	14 474	14 444	69614	14	17 314	15 694	69686	23	18 605	16 519	69758	14	19 339	17 665
69471	20	3 184	13 174	69543	13	15 386	14 164	69615	14	17 714	15 876	6							

69770	18	24 276	17 662	69842	46	0 428	19 141	69914	33	24-674	19 372	69986	20	21 276	20 034	70058	14	5 248	22 441
69771	27	24 746	17 622	69843	14	1 552	19 165	69915	19	25 015	19 044	69987	14	21 644	20 950	70059	17	5 722	22 966
69772	14	24 810	17 241	69844	18	1 566	19 145	69916	20	25 543	19 805	69988	24	21 822	20 452	70060	43	6 404	22 734
69773	14	24 846	17 358	69845	40	2 054	19 444	69917	59	0 032	20 494	69989	16	22 191	20 761	70061	21	8 432	22 912
69774	22	25 300	17 609	69846	16	2 156	19 616	69918	19	0 066	20 674	69990	20	22 710	20 543	70062	24	10 216	22 244
69775	19	0 116	18 394	69847	15	2 256	19 364	69919	21	2 386	20 976	69991	21	22 891	20 352	70063	28	10 316	22 986
69776	39	1 126	18 844	69848	18	3 420	19 162	69920	48	2 622	20 464	69992	40	24 269	20 204	70064	19	10 432	22 204
69777	18	1 848	18 416	69849	20	4 262	19 232	69921	35	3 031	20 380	69993	13	25 328	20 356	70065	16	11 479	22 544
69778	70	2 194	18 026	69850	12	4 585	19 868	69922	16	3 794	20 076	69994	17	25 360	20 545	70066	14	13 592	22 428
69779	19	2 884	18 766	69851	14	5 548	19 503	69923	16	3 860	20 094	69995	26	25 510	20 653	70067	16	13 848	22 054
69780	14	3 450	18 246	69852	19	6 415	19 226	69924	13	5 270	20 197	69996	40	25 650	20 195	70068	23	13 934	22 474
69781	80	4 056	18 544	69853	21	6 664	19 494	69925	21	5 516	20 105	69997	23	25 723	20 648	70069	24	14 416	22 497
69782	18	4 122	18 415	69854	20	6 714	19 798	69926	21	5 718	20 198	69998	39	0 178	21 892	70070	20	14 723	22 298
69783	16	4 839	18 063	69855	23	6 742	19 894	69927	18	5 732	20 814	69999	38	0 502	21 756	70071	33	15 422	22 163
69784	15	5 106	18 666	69856	26	6 786	19 238	69928	18	5 750	20 100	70000	18	1 882	21 681	70072	19	15 694	22 817
69785	38	5 684	18 766	69857	13	6 937	19 544	69929	52	6 016	20 475	70001	14	2 688	21 196	70073	21	15 894	22 272
69786	15	6 034	18 162	69858	13	7 742	19 074	69930	24	6 128	20 286	70002	19	3 784	21 024	70074	16	16 284	22 222
69787	22	6 038	18 446	69859	22	8 136	19 844	69931	18	6 128	20 550	70003	18	3 986	21 116	70075	24	16 421	22 608
69788	16	8 196	18 902	69860	26	8 461	19 234	69932	16	6 310	20 724	70004	22	4 196	21 312	70076	16	16 476	22 872
69789	10	8 200	18 855	69861	22	8 406	19 194	69933	14	6 934	20 820	70005	28	4 211	21 359	70077	22	16 706	22 401
69790	13	9 026	18 569	69862	26	8 994	19 094	69934	23	6 945	20 804	70006	18	4 990	21 059	70078	14	16 748	22 216
69791	14	9 244	18 621	69863	30	9 076	19 246	69935	25	7 224	20 422	70007	21	5 086	21 266	70079	16	16 966	22 156
69792	20	9 694	18 118	69864	22	9 332	19 865	69936	16	7 789	20 746	70008	35	5 336	21 834	70080	15	17 192	22 966
69793	38	10 024	18 165	69865	27	9 442	19 865	69937	16	8 096	20 165	70009	17	6 376	21 828	70081	14	17 332	22 066
69794	38	10 312	18 182	69866	14	10 474	19 234	69938	14	8 464	20 950	70010	16	6 440	21 754	70082	22	17 524	22 530
69795	23	10 589	18 338	69867	70	11 236	19 195	69939	44	8 755	20 104	70011	16	6 673	21 880	70083	15	17 864	22 759
69796	59	11 051	18 604	69868	23	11 355	19 354	69940	21	9 200	20 210	70012	21	8 380	21 312	70084	26	18 418	22 262
69797	23	11 640	18 333	69869	48	11 526	19 187	69941	24	9 346	20 342	70013	24	8 550	21 054	70085	18	18 494	22 703
69798	23	12 250	18 688	69870	38	11 526	19 560	69942	16	9 856	20 863	70014	17	9 210	21 824	70086	14	18 866	22 455
69799	18	12 493	18 425	69871	15	11 652	19 800	69943	16	10 100	20 083	70015	38	10 053	21 316	70087	14	19 598	22 775
69800	18	13 572	18 955	69872	20	12 056	19 456	69944	14	10 160	20 512	70016	28	11 405	21 428	70088	22	19 900	22 972
69801	15	15 326	18 824	69873	22	12 196	19 414	69945	16	10 281	20 816	70017	16	12 608	21 214	70089	23	20 035	22 946
69802	18	15 318	18 230	69874	17	13 473	19 605	69946	13	10 631	20 398	70018	11	13 034	21 156	70090	17	20 425	22 323
69803	21	15 996	18 122	69875	22	13 500	19 702	69947	19	10 721	20 554	70019	18	13 174	21 543	70091	12	20 595	22 494
69804	18	16 240	18 304	69876	17	13 756	19 144	69948	16	10 904	20 356	70020	14	16 140	21 686	70092	16	20 954	22 780
69805	21	16 251	18 546	69877	18	15 092	19 394	69949	24	12 945	20 794	70021	16	16 324	21 656	70093	16	20 965	22 934
69806	14	16 416	18 457	69878	21	16 036	19 480	69950	39	13 685	20 324	70022	14	16 775	21 872	70094	25	23 207	22 200
69807	14	17 538	18 467	69879	14	16 459	19 811	69951	19	13 763	20 083	70023	16	17 316	21 344	70095	26	23 266	22 792
69808	18	17 644	18 160	69880	19	16 500	19 305	69952	14	14 272	20 105	70024	14	17 506	21 224	70096	59	23 351	22 166
69809	14	17 935	18 286	69881	15	17 262	19 625	69953	19	14 298	20 642	70025	24	18 387	21 396	70097	33	23 400	22 610
69810	17	18 104	18 262	69882	16	17 310	19 084	69954	22	14 352	20 163	70026	16	18 450	21 024	70098	25	24 640	22 468
69811	13	18 527	18 101	69883	18	18 222	19 214	69955	24	14 610	20 014	70027	38	18 596	21 029	70099	14	25 168	22 681
69812	19	18 556	18 826	69884	13	18 526	19 982	69956	21	15 390	20 762	70028	17	19 200	21 190	70100	40	25 460	22 076
69813	22	18 590	18 766	69885	24	18 596	19 955	69957	21	15 843	20 484	70029	18	19 648	21 046	70101	54	25 497	22 718
69814	23	18 740	18 806	69886	13	18 680	19 720	69958	14	15 983	20 174	70030	30	19 780	21 668	70102	15	25 966	22 418
69815	28	18 880	18 706	69887	18	18 820	19 446	69959	20	16 734	20 491	70031	20	20 106	21 332	70103	47	0 233	23 592
69816	18	18 924	18 952	69888	12	19 630	19 430	69960	16	17 134	20 278	70032	17	20 160	21 444	70104	36	0 476	23 703
69817	22	19 054	18 848	69889	23	19 769	19 654	69961	21	17 150	20 574	70033	37	20 244	21 364	70105	14	0 685	23 600
69818	27	19 088	18 326	69890	20	19 790	19 136	69962	15	18 031	20 166	70034	14	20 331	21 822	70106	35	0 764	23 490
69819	16	19 193	18 476	69891	23	19 802	19 303	69963	23	18 296	20 948	70035	34	20 644	21 921	70107	18	1 950	23 584
69820	53	19 456	18 228	69892	22	19 824	19 939	69964	38	18 135	20 756	70036	17	20 784	21 794	70108	28	3 725	23 892
69821	19	20 134	18 955	69893	24	19 909	19 554	69965	23	18 370	20 418	70037	23	21 167	21 862	70109	18	4 202	23 416
69822	21	20 164	18 936	69894	20	20 088	19 202	69966	17	18 570	20 650	70038	25	21 321	21 304	70110	23	4 426	23 142
69823	18	20 232	18 355	69895	26	20 199	19 568	69967	38	19 146	20 782	70039	58	21 545	21 265	70111	26	4 433	23 107
69824	14	20 292	18 755	69896	29	20 222	19 515	69968	21	19 412	20 256	70040	22	22 116	21 665	70112	22	5 665	23 066
69825	14	20 132	18 851	69897	11	20 211	19 780	69969	30	19 494	20 126	70041	15	22 864	21 494	70113	21	5 702	22 250
69826	28	20 531	18 586	69898	13	20 252	19 386	69970	16	19 866	20 260	70042	18	23 016	21 824	70114	24	5 786	23 870
69827	13	20 990	18 784	69899	14	20 326	19 494	69971	22	19 916	20 542	70043	17	23 248	21 854	70115	15	5 790	23 622
69828	20	21 174	18 579	69900	13	20 334	19 398	69972	24	19 974	20 736	70044	23	24 149	21 085	70116	21	5 986	23 512
69829	14	21 347	18 542	69901	13	20 340	19 739	69973	18	19 981	20 382	70045	98	24 166	21 118	70117	22	6 224	23 624
69830	23	21 400	18 068	69902	32	20 418	19 750	69974	20	19 986	20 636	70046	21	24 768	21 172	70118	26	6 578	23 488
69831	16	21 670	18 154	69903	17	20 430	19 916	69975	16	20 173	20 279	70047	20						

70130	21	13 314	23°24'	70202	22	21 351	24 945	70274	40	21 656	25 388	70334	39	20 022	0 590	70406	34	11 330	2 364
70131	20	14 276	23 086	70203	30	21 730	24 218	70275	20	22 708	25 894	70335	72	20 510	0 182	70407	37	14 044	2 316
70132	16	14 498	23°92'	70204	17	21 760	24 214	70276	17	22 724	25 962	70336	16	20 828	0 526	70408	50	14 884	2 091
70133	32	14°979	23 487	70205	18	21°786	24 670	70277	24	22 785	25 894	70337	48	21 251	0 033	70409	39	15 530	2 662
70134	16	15 044	23 284	70206	58	21 865	24 946	70278	21	22°836	25°138	70338	36	21 265	0 226	70410	39	16 350	2 850
70135	13	15 055	23°34'	70207	39	22 535	24 506	70279	17	23 171	25 345	70339	40	21°520	0 454	70411	33	18 206	2 735
70136	24	15 642	23 565	70208	23	23 085	24 872	70280	26	23 423	25 094	70340	12	21 670	0 588	70412	16	19 844	2 181
70137	20	15 715	23 476	70209	19	23 392	24 066	70281	18	23 686	25 224	70341	46	22 155	0 506	70413	23	20°413	2 766
70138	23	16 980	23 018	70210	18	23 577	24 738	70282	15	24 324	25 611	70342	27	23 312	0 558	70414	18	20 896	2 486
70139	21	17 252	23 166	70211	21	23 674	24 786	70283	22	24 585	25 943	70343	26	0 299	1 250	70415	17	20 945	2 584
70140	23	17 832	23 128	70212	24	23 682	24 774	70284	21	24 714	25 000	70344	28	0 614	1 365	70416	15	21°250	2 873
70141	15	18 077	23 876	70213	20	23 944	24 686	70285	42	24 765	25 396	70345	46	2 626	1 176	70417	35	21 300	2 700
70142	18	18 106	23 922	70214	14	24 377	24 450	70286	15	25 050	25 263	70346	43	3 198	1 404	70418	33	22 406	2 990
70143	19	18 484	23 636	70215	30	25°079	24 882	70287	31	25 312	25 692	70347	34	3 250	1 622	70419	38	22 858	2 226
70144	24	19 438	23 594	70216	58	25 636	24 820	70288	28	25 828	25 446	70348	37	3 406	1 424	70420	14	23 030	2 893
70145	18	19 920	23°995	70217	59	25 834	24°586					70349	39	3 715	1 216	70421	20	23°989	2 117
70146	21	19 964	23°810	70218	13	0 684	25 170					70350	23	4 174	1 727	70422	37	25 018	2 186
70147	17	20 270	23 694	70219	26	0 928	25 164					70351	26	4 258	1 500	70423	15	25 251	2 181
70148	24	20 344	23 408	70220	15	0 950	25 628					70352	18	5 044	1 894	70424	17	25 488	2 916
70149	23	20 474	23 226	70221	35	1 583	25 009					70353	38	5 308	1 026	70425	31	0 222	3 860
70150	14	21 510	23 716	70222	37	1 825	25 676					70354	38	6 350	1 284	70426	12	1 114	3 902
70151	24	21 560	23 144	70223	60	1 982	25 750					70355	52	6 476	1 212	70427	39	1°540	3 534
70152	26	22 518	23°808	70224	26	2 690	25 700					70356	62	6 920	1 167	70428	15	1 734	3 336
70153	14	22 870	23 200	70225	21	3 398	25 938					70357	18	6 995	1 082	70429	34	2°080	3 326
70154	16	23 540	23 555	70226	23	3 696	25 068					70358	22	7 015	1 328	70430	18	2 411	3 848
70155	18	23 609	23 780	70227	22	3 698	25 094					70359	42	7 420	1 461	70431	38	2 610	3 794
70156	14	23 770	23 100	70228	22	4 004	25°074					70360	28	7 824	1 614	70432	24	3 460	3 184
70157	34	25 478	23 772	70229	42	4 172	25 346					70361	37	9 431	1 569	70433	14	3 764	3 800
70158	23	25 774	23 934	70230	24	5 538	25 529					70362	39	9 788	1 024	70434	18	6°050	3 814
70159	22	1 604	24 496	70231	19	5 656	25 554					70363	21	12 090	1 892	70435	78	6°174	3 126
70160	39	2 000	24 078	70232	52	5 850	25 534					70364	34	13 727	1 704	70436	18	6 322	3 254
70161	18	2 645	24°026	70233	38	5 872	25 468					70365	23	14 144	1 006	70437	38	6°374	3 434
70162	14	2 884	24 810	70234	22	5 999	25 366					70366	16	14 250	1 144	70438	19	7°086	3 976
70163	17	3 547	24 626	70235	70	6 196	25 748					70367	54	14 394	1 525	70439	39	7°469	3 506
70164	53	3 984	24 924	70236	57	6 276	25°284					70368	54	15 700	1 104	70440	30	8°008	3 266
70165	52	5 434	24°286	70237	20	7 318	25 644					70369	44	16°306	1 044	70441	28	8°142	3 288
70166	13	5 624	24°684	70238	34	7 440	25 726					70370	39	16 391	1 294	70442	26	8 152	3 186
70167	17	5 745	24 348	70239	34	7 750	25°284					70371	42	17 186	1 554	70443	40	8°185	3 024
70168	29	6 418	24 756	70240	16	8 021	25 026					70372	45	20°300	1 758	70444	29	8 442	3 616
70169	23	6 600	24 962	70241	15	8 432	25 866					70373	20	20°502	1 806	70445	18	9 102	3 374
70170	28	7 716	24 786	70242	14	11 830	25°604					70374	32	20 541	1 816	70446	28	9 419	3 614
70171	13	8 082	24 538	70243	24	12°080	25°320					70375	14	20 563	1 458	70447	56	9 756	3 986
70172	16	8 429	24 831	70244	46	12°126	25 850					70376	42	20 814	1 750	70448	17	10 064	3 660
70173	15	8 590	24°926	70245	58	12°136	25 062					70377	13	21 818	1 724	70449	13	10 752	3 984
70174	26	8 864	24 280	70246	40	13 050	25°181					70378	60	22°511	1 614	70450	18	11 030	3 879
70175	18	9 104	24 274	70247	40	13 824	25°482					70379	14	22 049	1 730	70451	17	11 307	3 836
70176	28	9 600	24 144	70248	15	14 115	25°632					70380	39	22 965	1 574	70452	48	12°484	3 842
70177	12	9 814	24°681	70249	16	14 884	25 136					70381	35	23 038	1 285	70453	18	12 487	3 267
70178	23	10 262	24°095	70250	40	15°117	25 904					70382	68	24 603	1 804	70454	40	13 230	3 764
70179	15	10 554	24 332	70251	20	15 324	25 932					70383	17	25 454	1 984	70455	25	13°848	3 856
70180	28	11°530	24 725	70252	24	15 392	25 304					70384	40	0 674	2 085	70456	37	14°485	3 044
70181	13	13 166	24 967	70253	14	15 578	25°401					70385	21	1 7560	2 970	70457	11	15°905	3 676
70182	14	13 568	24 714	70254	23	15°833	25 015					70386	23	2 604	2 035	70458	15	16°210	3 114
70183	24	14 324	24°985	70255	38	16°161	25°273					70387	18	3 100	2 175	70459	18	16 294	3 824
70184	23	14 348	24 067	70256	37	16°505	25 008					70388	27	4 050	2 955	70460	44	17°004	3 156
70185	20	14 488	24 504	70257	18	16 546	25 403					70389	18	4 066	2 396	70461	23	17°362	3 846
70186	23	15 355	24°840	70258	23	16 578	25 408					70390	39	4 128	2 284	70462	36	17°540	3 514
70187	14	15°945	24 832	70259	32	17°252	25 188					70391	39	4 156	2 794	70463	40	17 834	3 872
70188	15	16 240	24°940	70260	50	17 344	25 666					70392	39	4 580	2 764	70464	16	18°056	3 456
70189	28	16 433	24 926	70261	31	17 402	25 102					70393	21	5 840	2 092	70465	18	18 680	3 070
70190	14	16 458	24 336	70262	26	17 556	25°452					70394	46	5 950	2 056	70466	42	18 767	3 394
70191	23	17 500	24 345	70263	38	18 874	25 980					70395	35	6 276	2 574	70467	18	19°066	3 234
70192	24	17 725	24 254	70264	32	19°100	25 558					70396	18	7 900	2 686	70468	15	19 516	3 774
70193	12	17 950	24 040	70265	18	19°242	25 840					70397	18	7 908	2 654	70469	76	19 606	3 536
70194	36	18 758	24 834	70266	15	19 274	25 854					70398	17	8 570	2 388	70470	34	19°817	3 929
70195	15	18 923	24 765	70267	12	19°475	25°267					70399	25	8 706	2 186	70471	39	19 876	3 064
70196	18	19°726	24 604	70268	17	20 210	25 334					70400	42	8 881	2 826	70472	30	20 426	3 746
70197	26	19°729	24 885	70269	38	20 276	25 842					70401	30	9 171	2 879	70473	48	21 090	3 324
70198	28	20 1																	

70478	14	25 277	3 515	70550	30	9 756	5 014	70622	38	16 210	6 766	70694	17	10 348	8 205	70766	20	3 998	10 144
70479	38	25 992	3 331	70551	18	10 000	5 056	70623	15	16 866	6 250	70695	66	11 354	8 594	70767	14	4 015	10 605
70480	38	0 615	4 830	70552	36	10 004	5 126	70624	21	17 388	6 316	70696	18	11 358	8 709	70768	17	4 226	10 234
70481	55	1 050	4 576	70553	23	10 105	5 666	70625	30	17 511	6 286	70697	12	11 748	8 524	70769	18	4 385	10 400
70482	30	1 752	4 816	70554	42	10 480	5 566	70626	20	17 692	6 815	70698	36	11 753	8 554	70770	57	4 652	10 107
70483	48	2 186	4 473	70555	18	10 558	5 071	70627	20	17 880	6 411	70699	30	11 764	8 444	70771	15	4 778	10 768
70484	39	2 310	4 381	70556	37	10 710	5 419	70628	21	18 410	6 986	70700	64	12 273	8 888	70772	32	5 052	10 766
70485	39	2 546	4 224	70557	30	10 744	5 466	70629	62	18 976	6 966	70701	12	13 680	8 502	70773	15	6 134	10 921
70486	38	2 579	4 835	70558	32	11 019	5 338	70630	40	20 184	6 332	70702	21	14 652	8 150	70774	26	6 134	10 670
70487	54	2 958	4 536	70559	17	12 314	5 094	70631	28	20 618	6 832	70703	32	16 722	8 934	70775	28	6 144	10 784
70488	38	3 166	4 100	70560	15	12 561	5 197	70632	32	20 972	6 576	70704	34	17 084	8 772	70776	15	6 282	10 865
70489	56	3 203	4 175	70561	38	13 182	5 285	70633	31	21 684	6 484	70705	21	17 342	8 798	70777	11	6 598	10 748
70490	14	3 214	4 423	70562	30	13 800	5 436	70634	14	23 198	6 128	70706	40	18 080	8 800	70778	12	6 704	10 940
70491	25	4 730	4 764	70563	18	13 910	5 851	70635	39	24 977	6 205	70707	16	18 444	8 640	70779	14	6 800	10 191
70492	34	5 894	4 674	70564	12	14 917	5 272	70636	41	25 125	6 774	70708	17	20 518	8 618	70780	38	6 928	10 694
70493	16	6 815	4 098	70565	17	15 744	5 824	70637	28	25 154	6 517	70709	28	21 966	8 104	70781	16	7 358	10 234
70494	19	7 774	4 009	70566	13	16 272	5 182	70638	15	25 192	6 440	70710	36	22 366	8 908	70782	42	8 396	10 114
70495	23	8 012	4 518	70567	18	16 964	5 636	70639	28	25 508	6 168	70711	42	23 839	8 908	70783	18	8 950	10 880
70496	23	8 334	4 984	70568	40	17 444	5 750	70640	39	25 693	6 206	70712	18	24 124	8 526	70784	16	9 268	10 850
70497	18	8 598	4 688	70569	35	18 708	5 277	70641	17	0 006	7 134	70713	18	24 964	8 010	70785	16	9 416	10 876
70498	38	8 718	4 272	70570	52	18 800	5 260	70642	12	0 669	7 458	70714	46	25 476	8 078	70786	40	10 194	10 767
70499	15	9 524	4 094	70571	37	18 910	5 824	70643	17	2 086	7 928	70715	26	0 945	8 844	70787	17	10 278	10 856
70500	11	10 071	4 719	70572	42	19 042	5 556	70644	35	4 210	7 906	70716	23	0 998	9 215	70788	31	10 724	10 622
70501	17	10 094	4 734	70573	31	20 602	5 920	70645	36	4 367	7 394	70717	31	1 388	9 362	70789	38	11 635	10 856
70502	16	10 122	4 212	70574	24	22 094	5 644	70646	28	4 856	7 466	70718	24	1 798	9 466	70790	40	11 725	10 009
70503	13	10 146	4 786	70575	14	22 550	5 310	70647	30	5 631	7 866	70719	15	2 076	9 834	70791	34	12 513	10 426
70504	40	10 284	4 441	70576	35	23 992	5 356	70648	38	7 028	7 746	70720	24	2 190	9 506	70792	32	12 548	10 935
70505	20	10 589	4 232	70577	55	25 904	5 850	70649	24	7 273	7 236	70721	24	2 214	9 204	70793	14	12 792	10 964
70506	30	10 680	4 366	70578	44	25 742	5 458	70650	26	7 289	7 928	70722	42	3 594	9 600	70794	33	12 834	10 566
70507	37	10 686	4 426	70579	38	0 662	6 705	70651	31	8 556	7 256	70723	15	4 675	9 764	70795	18	13 158	10 989
70508	17	11 194	4 115	70580	40	1 004	6 816	70652	12	8 647	7 532	70724	179	4 885	9 584	70796	20	14 028	10 286
70509	18	11 588	4 980	70581	15	1 045	6 078	70653	96	8 867	7 402	70725	14	5 104	9 140	70797	18	15 643	10 556
70510	39	13 506	4 936	70582	32	2 076	6 076	70654	18	9 266	7 304	70726	55	6 109	9 294	70798	38	16 519	10 082
70511	17	14 854	4 919	70583	20	2 102	6 256	70655	53	9 404	7 444	70727	38	6 366	9 756	70799	17	17 435	10 476
70512	31	15 257	4 815	70584	14	2 114	6 213	70656	37	10 200	7 754	70728	23	6 482	9 464	70800	24	17 666	10 475
70513	21	17 172	4 395	70585	14	2 385	6 569	70657	37	10 200	7 344	70729	37	6 505	9 118	70801	17	19 031	10 750
70514	28	17 714	4 920	70586	60	2 928	6 576	70658	79	11 450	7 975	70730	38	6 828	9 455	70802	32	19 873	10 904
70515	15	18 280	4 765	70587	18	3 148	6 710	70659	38	13 050	7 490	70731	17	7 986	9 326	70803	34	21 326	10 294
70516	38	18 872	4 176	70588	42	3 325	6 536	70660	44	13 224	7 169	70732	16	8 264	9 694	70804	40	21 598	10 920
70517	40	19 512	4 148	70589	38	4 502	6 036	70661	18	13 254	7 906	70733	35	8 420	9 918	70805	34	22 536	10 761
70518	35	20 230	4 048	70590	48	4 574	6 866	70662	23	13 728	7 214	70734	14	8 518	9 526	70806	27	23 056	10 802
70519	66	21 230	4 390	70591	18	4 922	6 314	70663	16	15 756	7 944	70735	17	10 160	9 276	70807	34	23 760	10 620
70520	16	22 637	4 473	70592	35	5 566	6 336	70664	38	16 214	7 124	70736	20	10 289	9 666	70808	30	24 930	10 502
70521	38	22 640	4 363	70593	35	5 595	6 176	70665	26	16 813	7 218	70737	16	10 996	9 499	70809	17	25 871	10 746
70522	38	23 768	4 736	70594	64	5 760	6 391	70666	11	16 866	7 322	70738	18	12 502	9 325	70810	30	25 887	10 524
70523	57	24 720	4 662	70595	52	6 094	6 786	70667	37	17 150	7 296	70739	35	12 862	9 894	70811	13	0 502	11 915
70524	11	0 636	5 152	70596	38	6 336	6 479	70668	22	17 464	7 064	70740	34	13 454	9 685	70812	37	1 532	11 312
70525	37	1 413	5 990	70597	18	6 546	6 511	70669	18	17 770	7 765	70741	22	13 540	9 586	70813	39	1 805	11 056
70526	34	1 449	5 906	70598	39	6 668	6 158	70670	34	18 386	7 195	70742	38	13 726	9 226	70814	15	1 818	11 036
70527	35	2 521	5 966	70599	35	6 845	6 294	70671	37	19 350	7 248	70743	55	14 690	9 854	70815	20	2 946	11 206
70528	40	2 848	5 086	70600	17	7 180	6 156	70672	29	23 396	7 926	70744	38	14 964	8 804	70816	21	2 988	11 638
70529	40	3 181	5 722	70601	36	7 413	6 351	70673	31	23 736	7 525	70745	37	15 316	9 494	70817	70	3 046	11 434
70530	56	3 856	5 454	70602	18	7 738	6 335	70674	39	23 856	7 556	70746	12	15 608	9 964	70818	77	4 401	11 274
70531	28	4 036	5 986	70603	18	7 945	6 455	70675	40	24 325	7 974	70747	17	16 616	9 846	70819	13	5 025	11 476
70532	158	4 869	5 571	70604	34	7 998	6 868	70676	13	1 166	8 052	70748	17	17 992	9 306	70820	38	5 050	11 989
70533	55	5 649	5 224	70605	35	8 006	6 482	70677	24	1 224	8 936	70749	24	19 006	9 126	70821	16	5 415	11 110
70534	64	5 948	5 330	70606	16	8 656	6 116	70678	17	1 481	8 214	70750	34	20 831	9 900	70822	15	5 770	11 152
70535	19	5 975	5 422	70607	28	8 764	6 818	70679	64	1 744	8 704	70751	38	21 434	9 256	70823	41	5 800	11 674
70536	40	6 229	5 204	70608	17	9 070	6 342	70680	18	2 292	8 886	70752	32	21 755	9 200	70824	20	5 952	11 865
70537	13	6 315	5 454	70609	30	9 080	6 372	70681	38	2 338	8 184	70753	18	22 299	9 450	70825	23	6 354	11 900
70538	38	6 428	5 130	70610	46	9 115	6 804	70682	37	3 031	8 678	70754	18	22 569	9 725	70826	38	6 372	11 064
70539	17	6 462	5 028	70611	39	10 538	6 778	70683	20	4 002	8 332	70755	16	22 931	9 488	70827	15	6 434	11 164
70540	27	6 752	5 057	70612	16	10 542	6 786	70684	28	4 512	8 326	70756	56	24 370	9 288	70828	11	6 585	11 900
70541	13	6 808	5 6																

70838	15	13 978	11 201	70910	38	4 030	13 808	70982	18	0 396	15 914	71054	16	23 105	16 382	71126	18	15 421	18 666
70839	18	14 261	11 030	70911	14	4 344	13 124	70983	22	0 468	15 686	71055	27	24 276	16 661	71127	32	16 664	18 850
70840	24	15 405	11 344	70912	16	4 624	13 436	70984	12	0 480	15 846	71056	18	0 685	17 818	71128	23	17 653	18 175
70841	44	16 398	11 664	70913	25	5 300	13 066	70985	10	0 601	15 992	71057	17	1 073	17 316	71129	58	18 500	18 738
70842	34	17 330	11 152	70914	22	5 474	13 296	70986	16	1 281	15 376	71058	38	1 398	17 665	71130	59	18 818	18 577
70843	17	17 782	11 770	70915	31	5 650	13 234	70987	23	1 758	15 614	71059	38	1 422	17 400	71131	15	19 374	18 875
70844	12	17 836	11 118	70916	38	5 656	13 292	70988	24	1 774	15 051	71060	15	2 195	17 756	71132	17	19 920	18 900
70845	21	18 527	11 285	70917	16	5 748	13 608	70989	14	2 450	15 193	71061	37	2 665	17 708	71133	14	20 480	18 152
70846	42	18 566	11 096	70918	52	5 970	13 226	70990	39	2 956	15 531	71062	32	3 216	17 684	71134	11	21 025	18 933
70847	29	18 836	11 036	70919	30	6 009	13 854	70991	18	3 545	15 936	71063	15	3 323	17 044	71135	15	21 764	18 491
70848	35	20 310	11 564	70920	35	6 235	13 525	70992	16	4 374	15 405	71064	38	3 912	17 511	71136	25	21 946	18 061
70849	14	20 380	11 188	70921	25	7 488	13 646	70993	15	4 376	15 960	71065	32	5 394	17 095	71137	25	22 621	18 838
70850	19	20 866	11 706	70922	38	7 539	13 792	70994	25	7 834	15 226	71066	37	5 719	17 464	71138	17	23 232	18 868
70851	50	21 574	11 895	70923	39	7 745	13 631	70995	16	8 390	15 546	71067	42	6 898	17 196	71139	18	23 451	18 666
70852	25	21 770	11 100	70924	33	9 662	13 288	70996	38	8 658	15 164	71068	12	8 466	17 708	71140	20	24 274	18 683
70853	38	22 244	11 265	70925	31	9 758	13 824	70997	39	10 540	15 712	71069	48	8 515	17 321	71141	35	25 058	19 438
70854	15	23 512	11 532	70926	23	9 877	13 676	70998	37	10 540	15 634	71070	31	9 390	17 122	71142	40	26 222	19 462
70855	37	24 874	11 976	70927	12	10 148	13 206	70999	21	11 078	15 634	71071	11	9 615	17 705	71143	28	27 060	19 126
70856	20	25 308	11 060	70928	44	11 445	13 644	71000	18	11 802	15 713	71072	25	12 370	17 038	71144	21	3 499	19 876
70857	32	1 133	12 562	70929	17	11 472	13 850	71001	39	13 066	15 706	71073	11	12 398	17 771	71145	42	4 607	19 986
70858	37	1 533	12 918	70930	20	11 648	13 636	71002	58	14 747	15 610	71074	16	12 401	17 221	71146	13	8 522	19 896
70859	36	1 705	12 924	70931	21	12 310	13 466	71003	38	18 394	15 456	71075	11	13 140	17 007	71147	36	6 368	19 636
70860	32	1 936	12 716	70932	23	12 638	13 656	71004	37	19 462	15 674	71076	37	13 591	17 376	71148	11	0 955	19 005
70861	12	2 180	12 318	70933	37	12 825	13 304	71005	25	23 598	15 781	71077	39	14 005	17 953	71149	12	8 527	19 530
70862	17	2 372	12 562	70934	17	13 324	13 665	71006	30	24 034	15 451	71078	17	14 005	17 700	71150	32	0 152	19 620
70863	29	3 685	12 834	70935	30	14 759	13 121	71007	21	25 646	15 113	71079	20	16 938	17 700	71151	14	9 579	19 763
70864	32	3 700	12 406	70936	40	15 162	13 228	71008	48	25 340	15 272	71080	10	17 050	17 700	71152	35	9 816	19 048
70865	35	5 438	12 239	70937	16	18 110	13 740	71009	40	25 546	15 254	71081	38	17 759	17 361	71153	28	19 071	19 142
70866	38	5 774	12 234	70938	21	18 208	13 420	71010	11	0 034	16 812	71082	11	18 002	17 179	71154	13	13 177	19 675
70867	46	6 274	12 686	70939	18	18 694	13 550	71011	11	0 431	16 927	71083	39	19 788	17 258	71155	35	13 592	19 184
70868	16	7 132	12 507	70940	12	20 896	13 790	71012	37	0 950	16 466	71084	10	20 368	17 716	71156	12	12 950	19 318
70869	50	7 560	12 284	70941	39	21 042	13 606	71013	20	1 035	16 326	71085	23	20 795	17 053	71157	21	16 072	19 852
70870	39	8 016	12 304	70942	39	22 049	13 404	71014	41	2 237	16 506	71086	21	20 911	17 668	71158	15	16 105	19 879
70871	23	9 324	12 068	70943	11	22 116	13 230	71015	38	2 113	16 336	71087	48	21 606	17 184	71159	39	17 178	19 576
70872	39	9 676	12 364	70944	17	22 938	13 995	71016	21	2 946	16 676	71088	18	22 026	17 531	71160	48	17 605	19 874
70873	32	10 242	12 194	70945	57	23 528	13 788	71017	29	3 904	16 192	71089	18	22 058	17 420	71161	30	18 588	19 086
70874	35	10 410	12 432	70946	30	24 732	13 162	71018	15	3 990	16 131	71090	50	23 792	17 192	71162	16	18 897	19 475
70875	32	12 824	12 134	70947	44	25 322	13 786	71019	39	4 380	16 842	71091	17	23 756	17 646	71163	18	19 436	19 534
70876	32	13 760	12 778	70948	40	25 546	13 136	71020	37	4 470	16 126	71092	28	24 351	17 205	71164	20	20 281	19 620
70877	18	13 809	12 985	70949	40	0 872	14 045	71021	18	5 525	16 094	71093	10	24 186	17 376	71165	22	21 028	19 009
70878	18	14 776	12 668	70950	17	0 964	14 394	71022	30	6 226	16 810	71094	51	24 916	17 200	71166	20	22 125	19 809
70879	37	14 845	12 668	70951	38	1 364	14 494	71023	21	6 618	16 346	71095	17	0 716	18 286	71167	20	22 217	19 085
70880	16	14 845	12 454	70952	35	1 600	14 640	71024	37	6 804	16 534	71096	38	1 858	18 182	71168	18	23 087	19 174
70881	32	16 550	12 940	70953	28	1 934	14 562	71025	17	7 730	16 180	71097	39	2 176	18 262	71169	29	23 104	19 740
70882	32	16 859	12 525	70954	20	2 098	14 526	71026	18	7 894	16 364	71098	16	3 085	18 226	71170	31	23 794	19 604
70883	37	18 525	12 481	70955	38	2 174	14 126	71027	35	8 424	16 366	71099	14	3 101	18 151	71171	15	23 976	19 764
70884	39	19 088	12 375	70956	17	2 884	14 092	71028	22	9 121	16 344	71100	12	3 255	18 430	71172	32	24 232	19 253
70885	50	20 129	12 292	70957	18	3 456	14 050	71029	40	9 898	16 944	71101	27	4 012	18 700	71173	17	24 964	19 956
70886	48	20 423	12 486	70958	34	4 318	14 704	71030	12	10 140	16 268	71102	39	4 110	18 394	71174	13	25 099	19 578
70887	21	22 274	12 314	70959	15	5 536	14 690	71031	25	10 530	16 714	71103	36	4 800	18 536	71175	22	25 190	19 051
70888	17	22 500	12 245	70960	28	6 170	14 165	71032	16	11 671	16 666	71104	17	5 051	18 724	71176	58	25 588	19 608
70889	18	23 492	12 164	70961	14	6 986	14 782	71033	40	11 679	16 610	71105	38	5 060	18 836	71177	28	0 682	20 666
70890	17	23 949	12 099	70962	39	7 331	14 746	71034	37	11 952	16 833	71106	39	5 259	18 400	71178	30	0 856	20 475
70891	27	24 216	12 022	70963	15	8 934	14 724	71035	42	12 286	16 194	71107	16	5 336	18 093	71179	43	2 234	20 300
70892	23	24 814	12 500	70964	17	9 892	14 400	71036	26	15 180	16 956	71108	20	5 172	18 076	71180	13	3 132	20 624
70893	42	24 966	12 728	70965	40	11 542	14 366	71037	28	15 224	16 314	71109	37	5 575	18 848	71181	37	3 183	20 728
70894	22	25 729	12 466	70966	29	11 782	14 626	71038	21	15 237	16 015	71110	37	6 120	18 936	71182	57	3 614	20 882
70895	34	0 372	13 214	70967	18	13 111	14 982	71039	60	15 256	16 339	71111	16	7 130	18 465	71183	38	3 696	20 718
70896	15	0 379	13 482	70968	18	15 475	14 208	71040	52	15 658	16 544	71112	18	10 056	18 016	71184	18	3 924	20 506
70897	17	0 441	13 774	70969	18	16 890	14 786	71041	39	15 994	16 444	71113	12	10 264	18 170	71185	32	1 020	20 314
70898	46	0 442	13 178	70970	30	18 087	14 132	71042	30	16 122	16 256	71114	16	10 298	18 172	71186	18	5 123	20 040
70899	57	0 794	13 403	70971	21	18 350	14 974	71043	38	16 382	16 200	71115	16	10 430	18 096	71187	15		

71198	12	14.478	20 769	71270	38	1 410	22 724	71342	18	14 720	23 665	71414	17	15 499	24 430	R.A. 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> Plate 1987, 1922 May 23  Provisional Constants  A B C - 01770 + 01071 - 0837  D E F - 01069 - 01769 - 1290  Mag = 16.7 - 1.05√d
71199	34	17 541	20 764	71271	15	2 072	22 196	71343	17	15 040	23 090	71415	17	16 096	24 174	
71200	15	17 902	20 777	71272	34	2 650	22 556	71344	10	15 454	23 606	71416	33	16 304	24 716	
71201	36	18 844	20 792	71273	12	3 184	22 762	71345	32	15 494	23 454	71417	16	16 884	24 465	
71202	17	19 576	20 185	71274	48	3 458	22 150	71346	39	15 544	23 894	71418	40	16 975	24 678	
71203	15	20 312	20 882	71275	64	3 506	22 794	71347	14	15 946	23 635	71419	33	17 480	24 460	
71204	14	20 427	20 088	71276	21	3 975	22 486	71348	44	16 854	23 992	71420	24	17 706	24 194	
71205	37	20 480	20 428	71277	14	4 053	22 206	71349	21	18 416	23 874	71421	36	17 860	24 476	
71206	48	21 497	20 433	71278	17	4 290	22 706	71350	38	18 958	23 974	71422	12	18 370	24 806	
71207	37	21 664	20 526	71279	38	4 456	22 844	71351	36	19 186	23 404	71423	38	18 604	24 412	
71208	16	22 250	20 686	71280	33	4 570	22 216	71352	32	19 386	23 894	71424	39	19 570	24 132	
71209	30	22 292	20 954	71281	16	5 056	22 604	71353	34	20 246	23 616	71425	26	19 697	24 956	
71210	27	23 424	20 574	71282	38	6 549	22 049	71354	25	20 247	23 676	71426	30	19 751	24 652	
71211	39	25 056	20 688	71283	14	7 180	22 524	71355	21	20 390	23 725	71427	55	20 148	24 924	
71212	32	0 110	21 802	71284	40	7 624	22 736	71356	17	20 432	23 770	71428	39	20 216	24 910	
71213	17	0 854	21 616	71285	36	8 241	22 499	71357	36	20 436	23 014	71429	23	20 232	24 411	
71214	19	1 015	21 945	71286	36	8 854	22 512	71358	19	20 543	23 805	71430	24	20 698	24 444	
71215	18	1 245	21 067	71287	14	9 228	22 010	71359	46	21 202	23 746	71431	25	21 984	24 810	
71216	18	2 130	21 184	71288	36	9 856	22 788	71360	32	21 392	23 882	71432	20	23 282	24 015	
71217	96	2 340	21 214	71289	39	10 350	22 351	71361	16	21 627	23 094	71433	78	23 378	24 852	
71218	34	2 753	21 256	71290	10	10 538	22 740	71362	20	23 686	23 702	71434	48	24 712	24 896	
71219	30	3 226	21 856	71291	17	11 692	22 580	71363	30	24 334	23 224	71435	32	24 752	24 800	
71220	57	3 456	21 408	71292	17	11 765	22 332	71364	21	24 482	23 765	71436	12	24 763	24 851	
71221	11	3 601	21 392	71293	37	12 100	22 453	71365	23	24 671	23 509	71437	40	24 800	24 850	
71222	30	4 268	21 447	71294	20	12 194	22 560	71366	17	24 745	23 922	71438	23	24 978	24 165	
71223	27	5 522	21 036	71295	42	12 650	22 555	71367	37	24 944	23 062	71439	46	25 164	24 594	
71224	11	6 089	21 764	71296	28	15 575	22 666	71368	25	25 838	23 164	71440	16	25 948	24 834	
71225	12	6 420	21 987	71297	15	16 619	22 127	71369	17	0 060	24 856	71441	12	2 235	25 466	
71226	31	7 518	21 662	71298	38	16 364	22 644	71370	48	0 578	24 636	71442	27	1 480	25 204	
71227	34	7 586	21 444	71299	21	16 580	22 058	71371	32	1 138	24 990	71443	26	2 768	25 090	
71228	34	7 612	21 464	71300	46	17 311	22 894	71372	32	1 429	24 180	71444	12	2 782	25 168	
71229	40	7 716	21 512	71301	18	19 268	22 700	71373	18	1 628	24 846	71445	52	2 824	25 482	
71230	19	7 888	21 554	71302	11	19 870	22 991	71374	36	1 728	24 891	71446	40	3 378	25 768	
71231	15	8 176	21 545	71303	14	20 040	22 039	71375	16	1 760	24 195	71447	16	3 470	25 702	
71232	44	8 550	21 745	71304	50	21 260	22 349	71376	13	1 997	24 792	71448	27	3 894	25 515	
71233	18	8 894	21 366	71305	34	22 100	22 144	71377	14	2 426	24 550	71449	40	4 976	25 846	
71234	34	10 029	21 661	71306	14	22 670	22 517	71378	16	2 714	24 403	71450	23	5 075	25 925	
71235	37	10 700	21 410	71307	46	23 716	22 566	71379	38	3 134	24 964	71451	46	5 184	25 867	
71236	17	10 986	21 544	71308	21	24 106	22 106	71380	59	3 682	24 890	71452	14	5 200	25 940	
71237	24	11 586	21 444	71309	35	24 906	22 540	71381	24	3 806	24 004	71453	18	6 106	25 184	
71238	28	11 632	21 318	71310	27	25 558	22 636	71382	61	3 876	24 654	71454	26	7 035	25 271	
71239	15	12 610	21 650	71311	12	0 551	21 936	71383	21	4 279	24 464	71455	37	8 296	25 867	
71240	32	13 308	21 964	71312	17	1 570	23 666	71384	17	5 074	24 571	71456	26	8 551	25 385	
71241	39	13 498	21 228	71313	21	1 642	23 888	71385	40	5 130	24 650	71457	21	10 036	25 426	
71242	21	13 616	21 176	71314	11	1 793	23 204	71386	15	5 596	24 366	71458	22	10 182	25 636	
71243	13	13 612	21 551	71315	16	2 610	23 116	71387	14	5 710	24 710	71459	17	10 480	25 238	
71244	39	14 652	21 754	71316	18	3 492	23 370	71388	25	6 324	24 264	71460	15	10 496	25 148	
71245	12	13 716	21 236	71317	39	3 508	23 845	71389	15	6 850	24 862	71461	18	11 925	25 704	
71246	30	14 118	21 664	71318	18	4 153	21 550	71390	15	7 406	24 176	71462	26	12 856	25 715	
71247	34	14 250	21 392	71319	18	4 780	23 035	71391	42	8 034	24 956	71463	32	13 260	25 040	
71248	21	14 476	21 330	71320	22	5 476	23 504	71392	19	8 070	24 851	71464	28	13 499	25 873	
71249	30	15 721	21 769	71321	22	5 914	23 414	71393	37	8 186	24 454	71465	19	13 579	25 955	
71250	30	15 732	21 728	71322	23	6 131	23 574	71394	34	8 414	24 746	71466	28	14 258	25 255	
71251	16	17 326	21 941	71323	16	6 936	23 840	71395	39	8 619	24 506	71467	16	16 056	25 355	
71252	16	17 465	21 558	71324	15	7 272	23 015	71396	30	9 392	24 111	71468	54	16 956	25 702	
71253	59	17 641	21 426	71325	33	7 470	23 455	71397	13	9 944	24 672	71469	25	16 970	25 323	
71254	30	17 847	21 735	71326	35	7 478	23 074	71398	34	10 498	24 036	71470	37	17 482	25 333	
71255	28	19 877	21 540	71327	50	7 772	23 581	71399	40	10 446	24 391	71471	18	17 936	25 998	
71256	17	22 069	21 399	71328	36	8 268	23 516	71400	36	11 896	24 902	71472	32	18 564	25 466	
71257	20	22 156	21 214	71329	28	8 608	23 326	71401	15	12 144	24 544	71473	34	19 508	25 694	
71258	21	22 700	21 625	71330	47	9 154	23 984	71402	40	12 308	24 135	71474	25	19 547	25 790	
71259	24	23 194	21 682	71331	34	9 246	23 590	71403	18	12 770	24 442	71475	37	20 062	25 964	
71260	41	23 450	21 216	71332	52	9 720	23 335	71404	37	13 248	24 080	71476	39	20 576	25 267	
71261	44	23 476	21 239	71333	21	10 175	23 900	71405	57	13 254	24 602	71477	42	20 935	25 516	
71262	37	23 882	21 192	71334	40	10 232	23 723	71406	48	13 844	24 194	71478	40	21 934	25 558	
71263	23	24 879	21 836	71335	26	10 658	23 960	71407	54	13 976	24 826	71479	38	22 556	25 885	
71264	17	25 493	21 491	71336	39	10 825	23 802	71408	18	14 125	24 014	71480	28	22 824	25 120	
71265	37	25 645	21 414	71337	18	13 188	23 210	71409	24	14 217	24 834	71481	40	22 852	25 134	
71266	38	25 820	21 584	71338	30	13 412	23 341	71410	38	14 372	24 224	71482	62	23 327	25 566	
71267	30	1 210	22 916	71339	23	14 456	23 434	71411	30	14 939	24 676	71483	18	25 758	25 356	
71268	34	1 280	22 306	71340	24	14 164	23 217	71412	26	15 120	24 502	71484	48	25 933	25 964	
71269	60	1 355	22 480	71341	38	14 234	23 054	71413	30	15 476	24 025					

No	d	x	y
71501	28	0 280	0 930
71502	10	1 163	0 130
71503	12	1 478	0 965
71504	9	1 920	0 679
71505	21	4 599	0 714
71506	11	5 460	0 604
71507	13	5 578	0 459
71508			

71566	11	23 226	1 489	71628	12	22 988	3 526	71700	19	17 928	6 407	71772	10	23 138	9 168	71844	21	6 672	12 860
71567	23	24 515	1 332	71629	15	23 904	3 422	71701	29	18 691	6 746	71773	25	23 577	9 578	71845	21	6 990	12 458
71568	13	25 330	1 410	71630	10	25 221	3 937	71702	14	19 714	6 548	71774	10	24 861	9 418	71846	17	8 806	12 310
71569	43	0 686	2 030	71631	19	0 848	4 777	71703	26	20 368	6 380	71775	12	25 673	9 780	71847	25	8 842	12 911
71560	10	0 826	2 142	71632	19	0 850	4 888	71704	14	22 401	6 352	71776	10	0 843	10 146	71848	14	9 334	12 389
71561	24	1 044	2 640	71633	34	2 598	4 318	71705	16	1 985	7 925	71777	15	3 215	10 889	71849	11	9 361	12 990
71562	13	2 173	2 514	71634	14	4 980	4 540	71706	28	2 107	7 955	71778	16	4 172	10 898	71850	14	11 626	12 688
71563	49	2 779	2 195	71635	23	5 073	4 656	71707	32	3 362	7 158	71779	20	4 234	10 359	71851	19	11 782	12 324
71564	14	3 204	2 571	71636	15	5 295	4 120	71708	21	4 747	7 548	71780	25	4 552	10 042	71852	17	12 894	12 158
71565	13	3 435	2 560	71637	10	5 769	4 676	71709	30	5 450	7 440	71781	33	5 548	10 894	71853	13	12 925	12 750
71566	12	3 638	2 366	71638	10	5 982	4 120	71710	35	5 544	7 066	71782	14	5 610	10 410	71854	13	12 978	12 460
71567	18	4 305	2 285	71639	11	6 449	4 604	71711	29	6 264	7 004	71783	25	5 715	10 476	71855	18	13 536	12 045
71568	26	5 738	2 211	71640	10	6 924	4 874	71712	11	6 776	7 945	71784	19	5 728	10 782	71856	21	13 575	12 855
71569	21	5 855	2 767	71641	14	7 280	4 370	71713	23	7 839	7 818	71785	43	10 048	10 612	71857	12	14 404	12 188
71570	10	6 110	2 470	71642	9	8 019	4 022	71714	21	7 924	7 440	71786	27	11 620	10 870	71858	26	15 522	12 846
71571	32	7 254	2 654	71643	14	8 935	4 066	71715	11	10 622	7 008	71787	22	12 970	10 170	71859	17	15 998	12 550
71572	10	8 240	2 553	71644	10	10 920	4 490	71716	9	10 700	7 183	71788	15	14 390	10 000	71860	23	16 778	12 706
71573	10	8 490	2 960	71645	24	12 244	4 500	71717	18	10 716	7 061	71789	24	15 620	10 000	71861	12	17 180	12 131
71574	13	8 580	2 282	71646	39	14 336	4 662	71718	120	11 100	7 756	71790	18	17 142	10 986	71862	9	18 300	12 435
71575	31	8 747	2 799	71647	16	14 462	4 698	71719	18	11 351	7 550	71791	19	17 244	10 649	71863	18	19 297	12 926
71576	10	9 293	2 089	71648	17	16 000	4 548	71720	16	13 940	7 132	71792	10	17 858	10 017	71864	20	19 956	12 408
71577	31	9 961	2 014	71649	22	16 216	4 611	71721	9	15 384	7 254	71793	43	18 698	10 950	71865	12	20 625	12 029
71578	12	10 000	2 127	71650	12	17 954	4 640	71722	11	17 576	7 729	71794	50	18 800	10 840	71866	11	21 195	12 096
71579	27	10 952	2 170	71651	12	20 430	4 810	71723	10	20 148	7 069	71795	37	20 001	10 874	71867	12	21 568	12 802
71580	10	11 588	2 238	71652	10	22 580	4 938	71724	10	21 420	7 873	71796	15	20 698	10 818	71868	23	22 477	12 803
71581	11	13 514	2 555	71653	17	23 510	4 320	71725	20	21 990	7 528	71797	20	21 676	10 961	71869	82	23 512	12 610
71582	29	13 548	2 970	71654	10	23 641	4 474	71726	11	21 472	7 374	71798	19	22 674	10 408	71870	24	24 434	12 090
71583	13	14 290	2 100	71655	17	24 765	4 950	71727	10	0 222	8 527	71799	12	0 061	11 522	71871	13	24 490	12 960
71584	16	14 648	2 394	71656	48	25 500	4 802	71728	12	1 650	8 330	71800	11	0 535	11 668	71872	23	25 120	12 640
71585	27	14 972	2 818	71657	14	25 815	4 956	71729	24	2 579	8 366	71801	21	0 516	11 684	71873	20	25 182	12 442
71586	28	15 441	2 240	71658	21	1 982	5 139	71730	11	3 219	8 394	71802	22	0 824	11 072	71874	29	0 369	13 824
71587	14	16 108	2 202	71659	19	2 212	5 752	71731	35	3 730	8 458	71803	14	1 344	11 020	71875	13	1 190	13 546
71588	30	17 604	2 792	71660	10	2 842	5 011	71732	15	5 298	8 440	71804	15	2 048	11 208	71876	16	3 278	13 113
71589	17	20 991	2 118	71661	17	2 915	5 060	71733	44	5 134	8 170	71805	10	3 599	11 440	71877	21	3 863	13 514
71590	20	21 139	2 261	71662	40	2 930	5 050	71734	11	6 466	8 612	71806	10	4 159	11 120	71878	11	4 827	13 364
71591	37	22 549	2 696	71663	10	3 340	5 668	71735	32	6 674	8 784	71807	21	4 518	11 846	71879	10	5 421	13 010
71592	10	22 582	2 636	71664	28	3 965	5 836	71736	30	7 240	8 268	71808	27	5 340	11 191	71880	25	10 952	13 911
71593	11	23 422	2 016	71665	10	4 588	5 338	71737	26	8 452	8 102	71809	30	6 364	11 168	71881	10	11 590	13 017
71594	12	24 319	2 958	71666	15	6 912	5 049	71738	12	8 587	8 674	71810	20	7 411	11 896	71882	76	11 938	13 612
71595	34	25 121	2 752	71667	34	7 799	5 400	71739	26	10 665	8 295	71811	10	7 516	11 768	71883	35	13 340	13 966
71596	14	25 870	2 839	71668	47	9 764	5 222	71740	9	12 674	8 312	71812	10	7 766	11 912	71884	20	13 411	13 536
71597	15	0 174	3 176	71669	13	8 714	5 488	71741	32	12 700	8 120	71813	13	7 898	11 900	71885	21	13 758	13 679
71598	20	0 600	3 409	71670	10	9 318	5 540	71742	19	13 568	8 832	71814	36	8 584	11 671	71886	10	13 801	13 581
71599	10	1 222	3 301	71671	23	10 739	5 300	71743	15	14 188	8 782	71815	27	9 582	11 779	71887	12	16 266	13 786
71600	13	1 702	3 642	71672	11	11 304	5 686	71744	23	15 233	8 270	71816	12	10 498	11 634	71888	10	16 510	13 480
71601	34	1 946	3 860	71673	26	13 094	5 192	71745	17	17 296	8 956	71817	15	10 606	11 821	71889	19	16 675	13 580
71602	10	3 478	3 895	71674	33	14 550	5 783	71746	12	17 486	8 821	71818	10	10 963	11 760	71890	15	17 206	13 946
71603	28	4 190	3 701	71675	10	17 466	5 510	71747	12	17 980	8 539	71819	32	11 700	11 822	71891	10	19 128	13 754
71604	26	4 276	3 580	71676	10	17 706	5 501	71748	12	18 816	8 361	71820	10	14 494	11 322	71892	12	19 224	13 380
71605	13	4 340	3 614	71677	15	17 892	5 484	71749	19	19 245	8 084	71821	18	14 512	11 450	71893	31	19 321	13 273
71606	12	4 400	3 610	71678	33	19 152	5 562	71750	21	19 920	8 456	71822	22	14 524	11 744	71894	25	19 620	13 984
71607	42	4 852	3 082	71679	14	19 852	5 557	71751	14	22 472	8 852	71823	30	18 961	11 700	71895	10	19 622	13 762
71608	10	6 018	3 084	71680	21	24 981	5 460	71752	24	25 396	8 442	71824	10	19 640	11 796	71896	12	19 651	13 562
71609	10	7 344	3 864	71681	12	0 320	6 060	71753	12	25 874	8 732	71825	22	20 068	11 319	71897	16	20 622	13 150
71610	10	7 522	3 134	71682	10	3 005	6 229	71754	18	0 024	9 621	71826	20	20 220	11 600	71898	9	21 310	13 068
71611	39	9 254	3 756	71683	40	3 130	6 238	71755	11	0 570	9 864	71827	12	21 524	11 074	71899	10	22 200	13 730
71612	34	10 079	3 140	71684	27	3 210	6 591	71756	14	0 612	9 325	71828	10	23 250	11 810	71900	15	22 570	13 925
71613	10	12 630	3 728	71685	14	3 390	6 920	71757	10	1 206	9 898	71829	12	23 271	11 314	71901	9	23 360	13 083
71614	10	13 024	3 708	71686	10	3 428	6 821	71758	34	2 104	9 307	71830	34	24 923	11 060	71902	10	23 555	13 228
71615	15	13 326	3 035	71687	10	3 707	6 362	71759	40	2 640	9 680	71831	12	25 481	11 862	71903	10	25 285	13 302
71616	11	13 400	3 891	71688	12	3 742	6 550	71760	18	2 820	9 626	71832	34	25 788	11 507	71904	23	0 828	14 046
71617	9	13 860	3 569	71689	33	3 926	6 585	71761	20	3 911	9 878	71833	10	0 583	12 790	71905	12	1 266	14 404
71618	18	14 738	3 768	71690	10	4 128	6 714	71762	45	5 538	9 102	71834	10	0 806	12 660	71906	44		



71916	38	8 044	14 760	71988	16	2 719	17 594	72060	12	15 448	19 049	72132	22	13 010	21 700	72201	18	13 856	23 590
71917	22	8 204	14 896	71989	26	2 854	17 764	72061	15	16 071	19 261	72133	24	13 048	21 940	72205	10	14 861	23 792
71918	32	9 962	14 541	71990	41	3 280	17 583	72062	10	18 230	19 273	72134	27	13 218	21 760	72206	23	14 995	23 714
71919	16	10 106	14 610	71991	17	4 798	17 140	72063	10	20 342	19 516	72135	32	13 901	21 220	72207	19	16 842	23 900
71920	30	10 589	14 110	71992	12	5 910	17 718	72064	20	20 518	19 165	72136	35	17 539	21 755	72208	20	17 000	23 071
71921	13	10 598	14 902	71993	15	5 954	17 170	72065	19	20 555	19 450	72137	37	17 578	21 040	72209	11	18 735	23 969
71922	9	11 630	14 514	71994	11	7 570	17 915	72066	34	21 165	19 340	72138	37	19 480	21 143	72210	9	20 305	23 158
71923	23	12 190	14 596	71995	39	10 706	17 804	72067	30	21 216	19 249	72139	24	20 272	21 134	72211	26	21 062	23 010
71924	15	13 107	14 483	71996	17	11 124	17 214	72068	25	21 540	19 940	72140	12	20 370	21 876	72212	10	21 839	23 865
71925	18	13 116	14 070	71997	12	11 460	17 678	72069	22	21 716	19 188	72141	20	21 118	21 132	72213	12	21 953	23 886
71926	15	13 500	14 464	71998	33	14 318	17 585	72070	26	21 890	19 588	72142	11	21 944	21 620	72214	27	22 075	23 031
71927	12	15 507	14 450	71999	10	16 748	17 907	72071	9	23 612	19 233	72143	24	22 523	21 230	72215	12	1 730	24 419
71928	16	15 706	14 554	72000	32	17 758	17 018	72072	10	25 255	19 108	72144	15	23 060	21 040	72216	11	2 132	24 100
71929	16	15 969	14 289	72001	14	17 820	17 780	72073	28	0 073	20 950	72145	35	23 311	21 785	72217	10	3 192	24 308
71930	34	19 792	14 114	72002	27	18 054	17 494	72074	11	0 522	20 225	72146	14	25 677	21 252	72218	18	3 432	24 546
71931	14	20 162	14 121	72003	17	18 305	17 545	72075	11	0 616	20 400	72147	28	26 000	21 516	72219	37	3 617	24 971
71932	14	20 176	14 604	72004	44	18 737	17 297	72076	13	1 700	20 142	72148	17	0 526	22 558	72220	34	4 710	24 409
71933	10	20 699	14 949	72005	29	19 260	17 570	72077	14	1 810	20 972	72149	10	1 120	22 033	72221	10	5 946	24 154
71934	11	21 014	14 610	72006	41	19 649	17 172	72078	10	3 361	20 339	72150	18	1 816	22 082	72222	12	6 708	24 285
71935	24	22 211	14 727	72007	10	20 420	17 824	72079	44	3 982	20 071	72151	24	2 148	22 962	72223	46	6 850	24 010
71936	32	22 470	14 893	72008	22	20 562	17 410	72080	27	5 168	20 865	72152	16	2 532	22 498	72224	21	7 478	24 450
71937	15	24 734	14 744	72009	65	20 742	17 512	72081	32	5 218	20 868	72153	17	3 300	22 219	72225	18	8 038	24 616
71938	11	25 614	14 414	72010	21	23 905	17 833	72082	10	6 046	20 982	72154	20	3 337	22 919	72226	11	8 669	24 823
71939	14	2 380	15 846	72011	11	0 324	18 485	72083	16	7 275	20 344	72155	11	4 540	22 981	72227	18	8 678	24 875
71940	37	3 682	15 649	72012	19	7 070	18 867	72084	13	7 809	20 654	72156	32	5 399	22 064	72228	15	8 778	24 606
71941	29	3 889	15 630	72013	32	7 075	18 875	72085	10	8 100	20 598	72157	19	5 768	22 652	72229	9	9 034	24 788
71942	26	4 080	15 432	72014	20	7 650	18 018	72086	12	8 429	20 698	72158	31	5 992	22 140	72230	35	9 474	24 420
71943	38	5 659	15 500	72015	14	8 405	18 955	72087	12	8 902	20 842	72159	32	6 130	22 345	72231	30	10 276	24 864
71944	10	10 142	15 186	72016	29	9 743	18 832	72088	11	9 074	20 022	72160	14	6 275	22 590	72232	27	10 945	24 604
71945	12	10 126	15 671	72017	22	10 162	18 800	72089	13	9 671	20 240	72161	15	7 675	22 795	72233	27	10 960	24 951
71946	17	13 600	15 440	72018	42	10 335	18 938	72090	27	9 910	20 156	72162	37	7 770	22 830	72234	11	11 030	24 932
71947	12	13 734	15 489	72019	12	11 327	18 120	72091	11	10 668	20 832	72163	10	8 128	22 590	72235	15	11 536	24 164
71948	21	13 744	15 365	72020	37	13 658	18 725	72092	25	11 609	20 450	72164	11	8 606	22 539	72236	10	13 496	24 162
71949	32	13 816	15 417	72021	22	15 098	18 688	72093	20	11 738	20 654	72165	40	9 242	22 553	72237	10	13 868	24 630
71950	12	13 902	15 297	72022	13	15 161	18 891	72094	29	11 785	20 732	72166	9	10 058	22 172	72238	24	14 430	24 420
71951	10	13 944	15 288	72023	10	16 304	18 114	72095	13	12 318	20 826	72167	10	11 219	22 160	72239	23	14 664	24 390
71952	31	16 174	15 024	72024	12	16 323	18 450	72096	11	12 540	20 821	72168	30	11 963	22 508	72240	30	15 028	24 020
71953	10	16 751	15 144	72025	25	18 326	18 170	72097	18	14 192	20 631	72169	34	12 206	22 181	72241	18	15 324	24 230
71954	24	17 490	15 770	72026	13	18 365	18 935	72098	11	14 192	20 300	72170	10	12 736	22 162	72242	34	16 844	24 510
71955	40	18 858	15 992	72027	32	18 751	18 978	72099	17	15 880	20 288	72171	13	13 700	22 513	72243	20	17 120	24 111
71956	15	18 880	15 921	72028	18	19 394	18 566	72100	44	16 543	20 954	72172	22	14 268	22 301	72244	11	17 170	24 371
71957	29	19 780	15 901	72029	39	20 841	18 546	72101	58	18 388	20 124	72173	20	14 278	22 296	72245	26	17 300	24 115
71958	15	20 316	15 692	72030	23	22 418	18 917	72102	11	19 093	20 640	72174	32	14 356	22 942	72246	19	17 944	24 582
71959	20	21 325	15 760	72031	10	22 913	18 562	72103	27	19 469	20 594	72175	37	14 625	22 468	72247	28	18 946	24 012
71960	14	22 670	15 730	72032	23	25 005	18 608	72104	44	20 520	20 698	72176	16	16 196	22 480	72248	23	19 835	24 422
71961	25	24 725	15 554	72033	21	25 142	18 232	72105	22	20 926	20 868	72177	24	16 737	22 764	72249	10	20 925	24 739
71962	29	25 174	15 759	72034	12	25 380	18 600	72106	58	22 385	20 697	72178	15	16 741	22 257	72250	12	21 832	24 061
71963	17	25 552	15 010	72035	13	25 580	18 401	72107	17	22 454	20 878	72179	22	17 994	22 382	72251	19	23 528	24 420
71964	14	4 540	16 641	72036	12	1 008	19 250	72108	13	22 454	20 660	72180	10	18 930	22 987	72252	26	23 686	24 157
71965	12	4 578	16 128	72037	22	2 182	19 459	72109	10	22 922	20 014	72181	11	19 424	22 916	72253	34	25 429	24 620
71966	13	4 630	16 158	72038	16	2 622	19 642	72110	10	23 537	20 296	72182	35	19 441	22 086	72254	22	25 592	24 442
71967	19	4 662	16 180	72039	14	2 657	19 072	72111	14	23 946	20 710	72183	11	20 560	22 120	72255	29	0 404	25 976
71968	31	6 826	16 819	72040	13	3 584	19 431	72112	21	23 978	20 169	72184	14	22 810	22 766	72256	14	0 442	25 228
71969	22	6 912	16 200	72041	12	4 630	19 244	72113	12	25 260	20 234	72185	12	24 936	22 887	72257	16	1 288	25 528
71970	17	9 931	16 948	72042	17	5 190	19 087	72114	19	25 460	20 900	72186	58	25 452	22 088	72258	31	1 315	25 540
71971	9	10 631	16 834	72043	32	6 195	19 873	72115	15	0 703	21 368	72187	22	2 771	23 610	72259	45	1 792	25 968
71972	10	10 808	16 904	72044	40	6 402	19 648	72116	35	1 865	21 616	72188	11	3 115	23 892	72260	64	1 831	25 253
71973	17	11 179	16 762	72045	11	6 635	19 936	72117	40	1 892	21 640	72189	22	3 380	23 442	72261	35	3 170	25 280
71974	10	12 226	16 292	72046	23	7 064	19 648	72118	23	2 298	21 586	72190	16	3 989	23 009	72262	32	3 210	25 182
71975	33	13 969	16 810	72047	22	8 491	19 264	72119	29	3 464	21 066	72191	20	4 274	23 534	72263	35	3 260	25 233
71976	38	14 591	16 172	72048	24	8 590	19 917	72120	10	3 910	21 867	72192	27	5 480	23 668	72264	10	4 225	25 726
71977	10	15 971	16 848	72049	30	9 189	19 053	72121	26	4 063	21 788	72193	44	8 928	23 882				



72276	27	10 929	25 121	72338	38	17 327	0 201	72410	19	1 283	2-066	72482	12	11 022	3 973	72554	10	15 810	4 469
72277	16	11 190	25 069	72339	33	17 842	0 074	72411	16	2 193	2 997	72483	11	11 416	3 779	72555	13	16 352	4 811
72278	25	11-258	25 041	72340	30	17 912	0 840	72412	36	2 991	2 781	72484	24	11 666	3 854	72556	12	16 640	4 989
72279	44	11-965	25 059	72341	30	17 958	0 628	72413	30	3 250	2 260	72485	12	11 618	3 064	72557	15	16 690	4 220
72280	12	16-472	25 050	72342	32	18 271	0 081	72414	10	3 592	2 721	72486	33	11 942	3 090	72558	40	17 202	4 802
72281	26	18 756	25 422	72343	33	20 574	0 200	72415	22	3 740	2 860	72487	10	12 799	3 760	72559	13	18 545	4 944
72282	10	19 216	25 304	72344	23	21 776	0 792	72416	12	3 905	2 890	72488	12	13 512	3 938	72560	11	18 703	4 539
72283	34	19 667	25 555	72345	10	22 148	0 040	72417	18	3 996	2 852	72489	13	13 535	3 020	72561	11	18 954	4 560
72284	30	22 018	25 669	72346	14	22 552	0 281	72418	10	4 354	2 362	72490	10	13 640	3 464	72562	11	18 984	4 682
72285	15	22 240	25 105	72347	10	22 627	0 490	72419	14	4 370	2 194	72491	12	13 951	3 040	72563	45	19 009	4 008
72286	12	22 276	25 422	72348	12	22 762	0 808	72420	24	4 528	2 635	72492	12	14 338	3 493	72564	25	19 090	4 952
				72349	14	23 726	0 026	72421	11	4 989	2 385	72493	44	14 664	3 972	72565	20	19 187	4 865
				72350	10	23 820	0 586	72422	12	5 087	2 160	72494	12	15 096	3 855	72566	24	19 255	4 811
				72351	11	25 256	0 609	72423	17	5 436	2 915	72495	24	15 530	3 752	72567	14	19 434	4 378
				72352	11	0 114	1 198	72424	16	5 606	2 455	72496	10	16 067	3 072	72568	40	19 547	4 617
				72353	26	0 668	1 062	72425	32	6 190	2 568	72497	15	16 534	3 902	72569	14	20 113	4 815
				72354	17	1 079	1 544	72426	14	6 616	2 758	72498	42	16 612	3 756	72570	20	20 360	4 330
				72355	10	1 197	1 804	72427	42	6 674	2 115	72499	14	16 816	3 339	72571	13	20 805	4 703
				72356	12	1 725	1-118	72428	27	6 895	2 392	72500	35	18 590	3 392	72572	26	20 942	4 474
				72357	32	2 366	1 368	72429	20	7 090	2 116	72501	12	18 845	3 396	72573	44	21-088	4 324
				72358	17	3 165	1 376	72430	24	7 956	2 266	72502	10	19 788	3 528	72574	26	21 128	4 472
				72359	24	3 184	1 435	72431	37	8 080	2 020	72503	26	20 105	3 002	72575	10	21 240	4 138
				72460	10	3 912	1 494	72432	11	8 314	2 178	72504	25	20 122	3 255	72576	12	21 294	4 140
				72361	15	4 338	1 136	72433	10	9 109	2 548	72505	16	20 128	3 600	72577	12	21 348	4 244
				72362	20	4 794	1 875	72434	10	10 238	2 554	72506	10	20 214	3 810	72578	22	21 806	4 157
				72363	10	4 900	1 985	72435	10	11 012	2 311	72507	11	20 343	3 940	72579	18	22 186	4 079
				72364	15	6 065	1 445	72436	15	11 580	2 311	72508	48	20 619	4 477	72580	10	23 394	4 237
				72365	12	6 072	1 185	72437	16	11 830	2 430	72509	35	21 875	3 855	72581	16	23 786	4 064
				72366	11	6-288	1 624	72438	13	11 900	2 050	72510	14	23 144	3 526	72582	12	23 852	4 649
				72367	10	6 589	1 959	72439	24	12 986	2 261	72511	15	23 249	3 298	72583	42	24 499	4 538
				72368	24	6 668	1 120	72440	20	13-018	2 906	72512	12	23 464	3 060	72584	19	25 025	4 206
				72369	19	7 094	1-838	72441	11	13 396	2 207	72513	24	23 075	3 063	72585	11	25-134	4 132
				72370	10	7 184	1 592	72442	13	16-038	2 669	72514	15	24 195	3 628	72586	33	25 800	4 270
				72371	25	7 706	1 855	72443	11	16-539	2 782	72515	13	24 594	3 322	72587	25	2 885	5-492
				72372	13	7 754	1 651	72444	12	16 595	2 076	72516	43	25 096	3 744	72588	42	4 945	5 682
				72373	13	7 822	1 524	72445	12	17 502	2 232	72517	12	0 484	4 999	72589	21	5 010	5 406
				72374	12	8 343	1-584	72446	29	18 118	2 926	72518	13	0 744	4 180	72590	24	5 958	5 235
				72375	13	8 391	1 875	72447	10	20 209	2 774	72519	24	1 420	4 369	72591	28	6 178	5 600
				72376	12	9 139	1 912	72448	26	20 628	2 698	72520	14	1 534	4 525	72592	10	6 939	5 326
				72377	20	10 726	1 699	72449	10	20 664	2 368	72521	14	2 522	4 816	72593	13	7 822	5 354
				72378	12	10 929	1 905	72450	15	21 205	2 679	72522	24	2 664	4 985	72594	10	7 882	5 853
				72379	12	10 966	1 922	72451	16	21 674	2 298	72523	10	2 775	4 884	72595	10	8 046	5 468
				72380	25	11 634	1 683	72452	48	21 840	2 036	72524	58	3 393	4 826	72596	10	8 095	5 390
				72389	16	12 300	1 276	72453	45	21 870	2 226	72525	10	3 645	4 244	72597	40	8 398	5 295
				72382	26	13 040	1 867	72454	22	21 915	2 410	72526	20	3 714	4 977	72598	10	8 894	5 555
				72383	33	13 479	1 696	72455	22	22 372	2 365	72527	14	4 584	4 312	72599	42	10 025	5 918
				72384	18	13 998	1 759	72456	30	22 570	2 846	72528	25	4 660	4 293	72600	12	10 044	5 776
				72385	12	14 174	1 900	72457	10	22 884	2 866	72529	13	4 678	4 941	72601	10	11 155	5 529
				72386	10	14 801	1 094	72458	53	22 966	2 214	72530	11	5 919	4 644	72602	80	11 486	5 748
				72387	15	15 254	1 000	72459	25	24 218	2 018	72531	12	7 122	4 745	72603	25	11 500	5 222
				72388	22	15 654	1 571	72460	13	0 304	3 434	72532	17	7 888	4 620	72604	12	11 554	5 809
				72389	20	16 886	1 358	72461	40	0 495	3 983	72533	10	7 900	4 529	72605	10	12 042	5 818
				72390	11	16 941	1 156	72462	20	0 866	3 584	72534	31	8 282	4 209	72606	19	12 211	5 646
				72391	24	17 654	1 204	72463	12	0 934	3 904	72535	18	8 347	4 692	72607	20	12 334	5 650
				72392	13	17 796	1 096	72464	15	1 419	3 300	72536	19	8 419	4 582	72608	12	12 668	5 596
				72393	26	18 190	1 897	72465	24	1 784	3 468	72537	31	9 476	4 080	72609	20	13 681	5 078
				72394	17	19 142	1 042	72466	16	3 106	3 968	72538	24	9 540	4 558	72610	13	14 578	5 498
				72395	25	19 215	1 174	72467	10	3 250	3 245	72539	12	9 732	4 281	72611	14	15 911	5 779
				72396	29	19 375	1 135	72468	26	4 140	3 493	72540	37	10 280	4 415	72612	16	15 954	5 955
				72397	11	21 882	1 266	72469	11	4 484	3 705	72541	23	10 784	4 920	72613	24	16 074	5 022
				72398	17	22 068	1 034	72470	15	5 911	3 406	72542	11	11 380	4 911	72614	16	17 960	5 015
				72399	18	22 210	1 945	72471	12	6 248	3 242	72543	11	11 614	4 461	72615	11	18 904	5 725
				72400	42	22 308	1 058	72472	17	6 450	3 540	72544	17	12 108	4 546	72616	40	18 956	5 100
				72401	13	22 862	1 026	72473	24	6 898	3 366	72545	45	12 276	4 714	72617	13	19 140	5 191
				72402	13	22 977	1 369	72474	18	7 028	3 178	72546	11	12 400	4 535	72618	24	19 370	5 906
				72403	12	23 048	1 019	72475	16	7 154	3 085	72547	12	12 600	4 686	72619	28	19 602	5 716
				72404	19	23 532	1 764	72476	13	7 958	3 250	72548	12	12 860	4 989	72620	10	19 710	5 502
				72405	29	23 906	1 344	72477	12	8 440	3 851	72549	52	13 140	4 698	72621	20	20 266	5 120
				72406	27	24 742	1 730	72478	16	8 848	3 709	72550	10	14 140	4 233	72622	91	20 888	5 284
				72407	10	24 927	1 030	72479	12	9									

72626	12	21 754	5 986	72698	25	10 396	7 145	72770	40	11 660	8 765	72842	13	17 396	9 984	72914	10	22 410	10 672
72627	14	21 812	5 975	72699	25	10 490	7 088	72771	22	11 706	8 445	72843	10	17 564	9 195	72915	20	23 406	10 517
72628	23	22 056	5 834	72700	16	11 054	7 654	72772	33	11 795	8 940	72844	19	17 768	9 551	72916	29	23 654	10 525
72629	21	22 174	5 164	72701	11	11 170	7 272	72773	11	12 614	8 055	72845	13	18 396	9 708	72917	15	25 218	10 288
72630	48	22 188	5 330	72702	15	11 630	7 466	72774	11	13 184	8 656	72846	12	18 936	9 535	72918	30	25 575	10 310
72631	14	23 851	5 041	72703	18	11 828	7 194	72775	21	13 390	8 402	72847	23	19 462	9 316	72919	22	1 400	11 865
72632	11	24 772	5 646	72704	11	12 040	7 258	72776	10	13 390	8 342	72848	34	19 504	9 171	72920	13	1 255	11 387
72633	40	25 156	5 700	72705	16	12 103	7 024	72777	12	16 155	8 125	72849	18	19 970	9 833	72921	10	1 338	11 951
72634	11	25 509	5 802	72706	12	12 372	7 191	72778	13	16 226	8 160	72850	10	20 126	9 298	72922	14	1 370	11 188
72635	35	25 055	5 401	72707	17	12 445	7 915	72779	14	16 430	8 195	72851	11	20 552	9 673	72923	10	1 455	11 044
72636	24	0 320	6 416	72708	13	12 607	7 328	72780	10	16 529	8 292	72852	12	20 610	9 436	72924	10	1 920	11 245
72637	12	0 996	6 799	72709	20	14 593	7 895	72781	15	16 930	8 284	72853	23	20 623	9 116	72925	40	2 902	11 093
72638	12	4 104	6 011	72710	11	14 945	7 246	72782	10	17 231	8 964	72854	16	21 350	9 241	72926	13	3 144	11 750
72639	21	4 394	5 519	72711	12	14 985	7 494	72783	19	17 470	8 875	72855	22	21 560	9 930	72927	22	3 470	11 886
72640	18	4 930	6 878	72712	12	15 476	7 428	72784	13	17 640	8 334	72856	15	21 679	9 616	72928	10	3 737	11 463
72641	10	5 879	6 317	72713	12	15 805	7 402	72785	29	17 954	8 448	72857	40	21 727	9 195	72929	40	3 772	11 527
72642	12	6 739	6 490	72714	10	15 826	7 344	72786	12	19 425	8 232	72858	25	21 962	9 895	72930	12	3 802	11 390
72643	12	7 618	6 367	72715	14	15 900	7 588	72787	19	20 442	8 853	72859	12	23 941	9 724	72931	10	4 536	11 086
72644	13	8 127	6 495	72716	12	16 676	7 794	72788	10	20 760	8 948	72860	12	24 872	9 876	72932	14	4 666	11 038
72645	20	8 769	6 500	72717	16	16 695	7 658	72789	24	20 820	8 124	72861	40	25 012	9 302	72933	26	5 351	11 056
72646	12	9 018	6 868	72718	16	16 858	7 424	72790	17	21 104	8 286	72862	15	25 143	9 655	72934	44	6 000	11 759
72647	16	9 384	6 477	72719	12	16 937	7 264	72791	46	21 555	8 915	72863	26	0 642	10 428	72935	11	7 310	11 566
72648	11	9 755	6 310	72720	12	17 776	7 882	72792	42	21 635	8 524	72864	12	1 914	10 453	72936	22	7 554	11 289
72649	20	10 158	6 229	72721	17	18 238	7 553	72793	10	21 670	8 672	72865	15	3 845	10 120	72937	31	8 474	11 646
72650	11	10 758	6 378	72722	22	18 492	7 646	72794	36	22 028	8 116	72866	34	4 073	10 331	72938	24	9 055	11 405
72651	16	11 266	6 130	72723	12	18 771	7 194	72795	10	22 348	8 393	72867	37	4 214	10 691	72939	27	9 580	11 325
72652	31	11 358	6 570	72724	12	18 808	7 278	72796	22	22 745	8 694	72868	10	5 134	10 734	72940	10	10 304	11 736
72653	13	12 011	6 871	72725	10	19 590	7 016	72797	14	22 751	8 515	72869	13	6 210	10 994	72941	12	10 448	11 028
72654	36	12 290	6 994	72726	12	20 088	7 775	72798	12	23 045	8 166	72870	25	6 635	10 715	72942	20	10 516	11 421
72655	11	12 566	6 004	72727	40	20 277	7 186	72799	14	23 324	8 636	72871	11	6 798	10 537	72943	24	11 060	11 942
72656	12	12 608	6 364	72728	10	20 666	7 515	72800	10	23 340	8 114	72872	25	6 804	10 872	72944	35	11 205	11 636
72657	14	12 844	6 657	72729	13	21 694	7 230	72801	25	24 359	8 088	72873	26	6 864	10 814	72945	14	12 124	11 470
72658	25	12 922	6 695	72730	20	21 731	7 130	72802	14	24 958	8 535	72874	25	6 885	10 267	72946	10	12 868	11 814
72659	20	14 430	6 040	72731	19	21 789	7 620	72803	10	25 280	8 352	72875	19	8 210	10 002	72947	11	12 900	11 932
72660	10	14 718	6 356	72732	24	21 863	7 602	72804	16	1 095	9 219	72876	50	8 315	10 077	72948	25	14 960	11 772
72661	14	15 576	6 714	72733	11	21 935	7 845	72805	26	1 536	9 626	72877	16	8 488	10 134	72949	20	14 960	11 471
72662	13	15 620	6 364	72734	10	22 069	7 937	72806	12	2 033	9 813	72878	16	8 529	10 496	72950	45	15 082	11 665
72663	11	15 880	6 980	72735	22	22 736	7 670	72807	12	2 554	9 628	72879	32	8 617	10 085	72951	14	15 070	11 184
72664	10	15 904	6 142	72736	24	23 622	7 024	72808	12	2 764	9 749	72880	8	8 843	10 488	72952	26	16 425	11 173
72665	32	18 228	6 324	72737	20	23 705	7 601	72809	17	2 820	9 454	72881	13	8 910	10 854	72953	124	16 652	11 320
72666	10	18 394	6 733	72738	12	23 736	7 270	72810	21	3 635	9 804	72882	10	9 411	10 832	72954	22	19 062	11 272
72667	10	19 891	6 363	72739	15	24 154	7 696	72811	10	4 028	9 906	72883	24	9 562	10 770	72955	13	19 374	11 454
72668	10	19 899	6 026	72740	12	24 155	7 120	72812	10	4 164	9 921	72884	15	11 085	10 840	72956	35	19 514	11 734
72669	10	20 044	6 101	72741	24	25 156	7 564	72813	10	4 230	9 726	72885	19	11 632	10 785	72957	10	19 830	11 775
72670	24	20 190	6 614	72742	15	25 390	7 150	72814	32	5 741	9 666	72886	11	11 965	10 732	72958	12	20 224	11 173
72671	44	21 336	6 792	72743	25	25 475	7 018	72815	22	7 333	9 874	72887	19	11 986	10 740	72959	19	20 260	11 436
72672	32	21 386	6 922	72744	22	25 572	7 738	72816	50	7 555	9 324	72888	17	12 038	10 895	72960	19	20 290	11 494
72673	12	21 465	6 446	72745	19	25 692	7 074	72817	24	7 590	9 358	72889	12	12 066	10 344	72961	16	20 870	11 338
72674	11	21 820	6 360	72746	20	0 423	8 918	72818	10	7 636	9 177	72890	20	13 956	10 989	72962	28	21 076	11 006
72675	13	23 412	6 174	72747	10	0 795	8 016	72819	15	8 774	9 097	72891	17	14 491	10 154	72963	17	21 082	11 220
72676	12	23 652	6 700	72748	11	0 952	8 870	72820	12	9 089	9 040	72892	13	14 845	10 146	72964	25	21 522	11 897
72677	12	24 414	6 842	72749	11	1 108	8 796	72821	25	9 365	9 052	72893	30	16 100	10 875	72965	10	21 620	11 112
72678	11	24 684	6 568	72750	30	3 340	8 468	72822	33	9 781	9 972	72894	10	16 194	10 310	72966	20	22 066	11 522
72679	22	24 960	6 182	72751	19	3 824	8 753	72823	24	10 015	9 951	72895	11	16 682	10 424	72967	12	22 239	11 250
72680	27	25 070	6 785	72752	12	4 520	8 042	72824	15	10 028	9 674	72896	17	16 806	10 024	72968	12	22 759	11 722
72681	24	25 953	6 710	72753	11	4 740	8 736	72825	50	10 044	9 103	72897	19	17 120	10 467	72969	18	22 797	11 991
72682	10	1 091	7 406	72754	28	4 805	8 942	72826	13	10 174	9 468	72898	10	17 832	10 168	72970	10	23 492	11 154
72683	20	1 402	7 424	72755	15	4 960	8 946	72827	16	10 624	9 885	72899	11	18 153	10 550	72971	20	24 378	11 166
72684	11	2 735	7 624	72756	18	7 045	8 226	72828	11	11 067	9 826	72900	12	18 702	10 832	72972	31	24 728	11 428
72685	19	3 974	7 831	72757	25	7 640	8 202	72829	11	11 250	9 292	72901	13	18 712	10 264	72973	14	24 973	11 594
72686	18	5 614	7 938	72758	22	8 036	8 208	72830	12	11 335	9 586	72902	12	18 889	10 656	72974	25	25 086	11 558
72687	15	5 832	7 796	72759	12	8 658	8 858	72831	19	11 428	8 876	72903	18	18 922	10 934	72975	11	25 916	11 416
72688	20	5 870	7 404	72760	12	8 720	8 348	72832	13	11 954	9 382	72904	11	1					

72986	32	3 120	12 670	73058	34	10 292	13 404	73130	24	19 890	14 132	73202	14	1 154	16 609	73274	15	24 300	16 316
72987	27	3 181	12 472	73059	10	10 439	13 627	73131	12	20 050	14 560	73203	16	2 184	16 102	73275	18	24 070	16 658
72988	14	3 358	12 732	73060	11	10 591	13 532	73132	12	20 706	14 667	73204	17	2 796	16 488	73276	14	24 726	16 824
72989	12	3 405	12 415	73061	28	10 795	13 372	73133	26	20 885	14 416	73205	29	3 058	16 374	73277	12	24 736	16 946
72990	20	4 418	12 809	73062	15	10 994	13 707	73134	19	21 385	14 452	73206	10	3 252	16 526	73278	15	25 820	16 632
72991	24	5 118	12 252	73063	42	11 219	13 677	73135	11	21 642	14 324	73207	26	4 379	16 728	73279	23	25 970	16 026
72992	25	5 882	12 505	73064	20	11 290	13 245	73136	14	22 683	14 844	73208	35	4 514	16 870	73280	20	0 290	17 006
72993	10	6 446	12 858	73065	20	11 585	13 856	73137	10	23 404	14 232	73209	13	4 595	16 484	73281	10	0 318	17 392
72994	11	6 645	12 963	73066	22	11 814	13 862	73138	10	23 419	14 491	73210	10	4 876	16 803	73282	18	0 446	17 585
72995	10	6 861	12 019	73067	10	13 200	13 534	73139	11	23 453	14 612	73211	12	5 114	16 444	73283	25	1 975	17 878
72996	16	7 462	12 135	73068	24	13 458	13 530	73140	10	25 106	14 845	73212	16	5 610	16 651	73284	10	2 939	17 091
72997	12	7 534	12 944	73069	26	13 550	13 799	73141	24	25 717	14 392	73213	43	6 010	16 165	73285	28	4 080	17 868
72998	14	7 675	12 309	73070	10	13 598	13 327	73142	10	25 835	14 624	73214	16	6 766	16 886	73286	16	4 265	17 704
72999	12	8 382	12 617	73071	12	13 614	13 076	73143	22	0 715	15 793	73215	11	7 173	16 537	73287	15	5 354	17 285
73000	13	9 897	12 048	73072	12	14 430	13 545	73144	13	0 722	15 148	73216	12	7 306	16 524	73288	10	5 524	17 220
73001	18	10 056	12 470	73073	10	14 710	13 028	73145	13	1 286	15 005	73217	24	7 770	16 202	73289	14	5 898	17 854
73002	12	10 215	12 470	73074	10	14 924	13 356	73146	14	2 120	15 838	73218	13	8 275	16 134	73290	25	5 898	17 871
73003	38	10 220	12 755	73075	15	16 248	13 840	73147	26	2 765	15 590	73219	20	8 655	16 510	73291	18	6 010	17 522
73004	29	10 232	12 162	73076	15	16 403	13 600	73148	31	3 216	15 786	73220	11	8 945	16 384	73292	20	6 586	17 106
73005	12	11 576	12 974	73077	12	16 508	13 793	73149	11	3 402	15 019	73221	40	9 146	16 074	73293	10	6 768	17 930
73006	12	12 475	12 900	73078	40	17 674	13 605	73150	24	3 585	15 035	73222	11	9 471	16 855	73294	17	6 800	17 705
73007	10	12 674	12 952	73079	10	17 788	13 619	73151	13	3 844	15 160	73223	10	9 679	16 716	73295	15	7 630	17 450
73008	12	13 669	12 041	73080	13	18 799	13 929	73152	10	5 098	15 200	73224	16	10 370	16 360	73296	31	9 052	17 116
73009	12	13 864	12 204	73081	17	18 970	13 134	73153	12	5 288	15 144	73225	13	10 528	16 405	73297	12	9 112	17 772
73010	10	14 860	12 319	73082	13	19 270	13 099	73154	19	5 735	15 966	73226	13	10 730	16 125	73298	13	9 386	17 570
73011	14	16 696	12 098	73083	42	20 610	13 212	73155	15	6 195	15 987	73227	13	10 884	16 374	73299	11	9 500	17 802
73012	13	16 745	12 888	73084	10	20 751	13 900	73156	16	6 454	15 170	73228	31	11 102	16 624	73300	11	10 502	17 868
73013	26	16 828	12 976	73085	14	21 085	13 122	73157	10	6 794	15 405	73229	28	11 190	16 404	73301	12	11 156	17 949
73014	11	17 400	12 485	73086	44	21 159	13 756	73158	18	7 452	15 112	73230	13	11 253	16 204	73302	13	11 755	17 084
73015	15	17 492	12 106	73087	20	21 366	13 205	73159	10	8 775	15 969	73231	25	11 640	16 005	73303	21	13 742	17 030
73016	26	17 999	12 730	73088	12	21 471	13 037	73160	14	9 720	15 968	73232	27	12 043	16 184	73304	17	14 185	17 686
73017	20	18 458	12 404	73089	10	21 946	13 742	73161	14	10 680	15 243	73233	11	12 078	16 774	73305	12	14 223	17 436
73018	10	18 530	12 900	73090	20	22 200	13 921	73162	11	10 891	15 870	73234	12	12 160	16 902	73306	22	14 902	17 058
73019	32	19 755	12 620	73091	12	22 295	13 330	73163	12	11 278	15 254	73235	40	12 218	16 144	73307	29	15 144	17 175
73020	19	19 777	12 532	73092	12	22 399	13 645	73164	14	11 564	15 014	73236	13	12 267	16 816	73308	13	15 697	17 624
73021	14	20 062	12 078	73093	11	23 330	13 572	73165	62	11 840	15 904	73237	30	12 294	16 806	73309	18	16 195	17 400
73022	30	21 720	12 858	73094	11	23 419	13 882	73166	11	12 306	15 470	73238	12	12 346	16 686	73310	10	16 762	17 049
73023	11	21 734	12 110	73095	22	23 422	13 834	73167	28	12 304	15 224	73239	36	13 000	16 760	73311	17	17 406	17 780
73024	24	21 862	12 074	73096	24	23 512	13 320	73168	24	12 684	15 376	73240	12	13 982	16 038	73312	21	17 762	17 959
73025	14	21 890	12 898	73097	13	24 204	13 584	73169	10	13 770	15 295	73241	24	14 010	16 504	73313	17	17 788	17 258
73026	12	21 925	12 375	73098	18	24 816	13 318	73170	13	14 204	15 884	73242	25	14 446	16 298	73314	38	19 142	17 580
73027	10	22 282	12 572	73099	14	25 730	13 954	73171	22	16 128	15 154	73243	16	14 945	16 415	73315	29	19 404	17 620
73028	12	22 996	12 084	73100	28	0 241	14 794	73172	21	16 254	15 178	73244	15	15 956	16 224	73316	17	19 475	17 694
73029	11	23 154	12 324	73101	36	0 500	14 956	73173	21	16 698	15 830	73245	28	16 152	16 278	73317	13	20 540	17 050
73030	10	23 752	12 990	73102	24	2 762	14 779	73174	40	17 077	15 846	73246	17	16 415	16 055	73318	23	21 120	17 560
73031	12	23 842	12 084	73103	17	3 640	14 437	73175	11	17 374	15 560	73247	10	16 872	16 850	73319	23	21 421	17 316
73032	12	24 386	12 675	73104	11	4 483	14 944	73176	32	17 375	15 203	73248	16	16 875	16 826	73320	22	21 951	17 258
73033	12	25 210	12 429	73105	13	4 692	14 420	73177	17	17 668	15 432	73249	17	17 423	16 413	73321	11	21 955	17 814
73034	20	0 218	13 797	73106	13	5 256	14 074	73178	11	18 156	15 241	73250	18	17 512	16 634	73322	25	22 256	17 323
73035	24	0 588	13 986	73107	10	6 022	14 590	73179	19	18 885	15 989	73251	22	17 590	16 634	73323	10	22 854	17 836
73036	16	0 936	13 162	73108	12	6 125	14 896	73180	10	19 029	15 892	73252	12	17 594	16 362	73324	10	23 052	17 985
73037	10	1 279	13 218	73109	20	7 103	14 988	73181	24	19 078	15 344	73253	15	17 620	16 317	73325	25	23 113	17 330
73038	14	1 368	13 136	73110	14	8 840	14 850	73182	10	19 105	15 088	73254	15	18 124	16 970	73326	10	23 179	17 668
73039	20	1 564	13 280	73111	25	9 012	14 317	73183	26	19 512	15 412	73255	15	18 315	16 924	73327	10	23 275	17 168
73040	10	1 676	13 787	73112	12	9 150	14 156	73184	13	20 002	15 452	73256	25	18 492	16 438	73328	14	23 312	17 440
73041	10	2 227	13 251	73113	25	9 542	14 945	73185	20	20 052	15 106	73257	13	19 042	16 086	73329	129	23 662	17 905
73042	11	2 561	13 362	73114	17	10 208	14 674	73186	26	20 053	15 842	73258	32	21 766	16 490	73330	14	23 668	17 752
73043	12	2 706	13 940	73115	12	10 482	14 288	73187	18	20 453	15 012	73259	10	21 776	16 142	73331	10	23 984	17 499
73044	12	3 295	13 332	73116	17	10 636	14 755	73188	11	20 453	15 202	73260	10	22 166	16 324	73332	30	24 145	17 900
73045	12	3 485	13 205	73117	16	10 962	14 686	73189	34	20 792	15 410	73261	16	22 260	16 410	73333	10	24 590	17 136
73046	14	4 333	13 949	73118	14	11 344	14 536	73190	21	21 110	15 637	73262	25	22 415	16 022	73334	12	25 066	17 102
73047	10	4 474	13 288	73119	22	1 312	14 171	73191	11	21 908	15 177	73263	12						

73346	27	3 219	18 262	73418	14	3 909	19 178	73490	20	3 364	20 260	73562	11	0 798	21 652	73634	12	21 416	21 606
73347	10	3 314	18 836	73419	10	4 242	19 592	73491	10	3 739	20 601	73563	20	1 174	21 099	73635	22	22 180	21 075
73348	22	3 462	18 627	73420	21	4 369	19 254	73492	24	3 752	20 925	73564	34	1 432	21 839	73636	60	22 575	21 185
73349	20	3 660	18 424	73421	25	4 536	19 814	73493	12	4 350	20 908	73565	16	1 679	21 665	73637	14	23 004	21 959
73350	12	3 855	18 418	73422	44	4 724	19 432	73494	10	4 908	20 140	73566	12	2 300	21 350	73638	22	23 388	21 882
73351	16	4 360	18 702	73423	18	4 932	19 256	73495	13	5 013	20 384	73567	12	3 104	21 376	73639	15	23 456	21 086
73352	16	5 300	18 565	73424	16	5 120	19 354	73496	39	5 310	20 526	73568	13	3 188	21 115	73640	12	24 638	21 818
73353	38	5 782	18 888	73425	15	5 575	19 722	73497	12	5 550	20 340	73569	23	3 795	21 275	73641	11	24 967	21 668
73354	20	5 996	18 956	73426	12	6 074	19 588	73498	11	5 566	20 665	73570	30	4 120	21 532	73642	10	25 443	21 255
73355	26	7 384	18 866	73427	40	6 738	19 007	73499	15	5 980	20 664	73571	24	4 200	21 888	73643	11	25 474	21 406
73356	11	7 632	18 266	73428	15	6 914	19 780	73500	10	6 015	20 948	73572	16	4 622	21 211	73644	11	0 003	22 775
73357	33	8 588	18 510	73429	19	6 972	19 295	73501	10	6 089	20 570	73573	10	4 818	21 404	73645	10	0 776	22 896
73358	17	8 888	18 260	73430	11	7 310	19 281	73502	12	6 097	20 613	73574	15	4 903	21 198	73646	22	0 947	22 829
73359	18	9 271	18 432	73431	14	8 264	19 304	73503	15	6 362	20 300	73575	10	5 015	21 654	73647	20	3 074	22 922
73360	10	9 455	18 664	73432	16	8 672	19 634	73504	10	6 388	20 686	73576	10	5 420	21 440	73648	69	3 575	22 115
73361	20	9 715	18 315	73433	32	9 130	19 620	73505	15	6 436	20 724	73577	18	5 618	21 477	73649	10	3 646	22 644
73362	19	10 076	18 478	73434	24	9 388	19 856	73506	25	7 800	20 548	73578	20	5 664	21 260	73650	12	1 674	22 039
73363	32	10 725	18 136	73435	22	9 410	19 965	73507	10	8 464	20 746	73579	10	5 678	21 606	73651	10	3 843	22 691
73364	10	10 900	18 561	73436	10	9 488	19 526	73508	12	8 682	20 622	73580	11	5 854	21 165	73652	12	3 844	22 528
73365	28	11 074	18 098	73437	22	9 850	19 410	73509	12	8 685	20 645	73581	29	6 408	21 940	73653	11	4 715	22 814
73366	18	11 118	18 004	73438	19	10 122	19 603	73510	11	8 711	20 204	73582	31	6 945	21 944	73654	21	4 880	22 285
73367	12	11 317	18 634	73439	13	10 779	19 121	73511	12	9 522	20 250	73583	13	7 403	21 365	73655	28	5 223	22 712
73368	13	11 425	18 338	73440	10	10 974	19 736	73512	25	10 874	20 236	73584	12	7 425	21 649	73656	40	5 479	22 416
73369	12	11 484	18 647	73441	10	11 236	19 576	73513	16	11 510	20 294	73585	11	7 760	21 500	73657	13	5 844	22 885
73370	36	11 568	18 960	73442	14	11 550	19 618	73514	12	11 848	20 236	73586	13	7 895	21 459	73658	20	6 440	22 926
73371	15	11 933	18 331	73443	22	11 594	19 284	73515	17	11 948	20 282	73587	11	8 044	21 675	73659	26	6 894	22 996
73372	14	12 245	18 116	73444	31	11 962	19 026	73516	13	12 146	20 934	73588	20	8 115	21 316	73660	39	7 122	22 140
73373	32	12 595	18 119	73445	10	12 140	19 450	73517	25	12 176	20 150	73589	38	8 261	21 660	73661	21	7 566	22 165
73374	12	13 126	18 796	73446	15	12 180	19 419	73518	22	12 660	20 646	73590	26	8 352	21 092	73662	11	7 925	22 849
73375	36	13 315	18 440	73447	11	12 217	19 435	73519	14	13 050	20 738	73591	12	8 442	21 751	73663	12	8 420	22 840
73376	15	13 590	18 414	73448	22	12 426	19 660	73520	17	13 212	20 636	73592	17	8 885	21 545	73664	13	8 588	22 208
73377	12	13 991	18 598	73449	12	13 438	19 719	73521	14	13 302	20 710	73593	40	9 135	21 644	73665	12	9 471	22 734
73378	12	14 256	18 481	73450	52	13 878	19 732	73522	10	13 439	20 412	73594	24	9 208	21 859	73666	12	9 545	22 267
73379	32	14 439	18 348	73451	10	14 014	19 224	73523	15	13 728	20 532	73595	10	9 459	21 224	73667	13	9 731	22 471
73380	28	15 150	18 656	73452	11	14 600	19 890	73524	14	14 230	20 447	73596	22	9 506	21 812	73668	12	10 106	22 780
73381	16	16 354	18 776	73453	27	15 512	19 430	73525	13	14 550	20 824	73597	10	9 804	21 352	73669	10	10 182	22 184
73382	20	16 838	18 574	73454	10	16 095	19 108	73526	10	14 596	20 114	73598	22	9 848	21 244	73670	12	10 546	22 586
73383	20	17 162	18 550	73455	36	16 380	19 404	73527	14	14 905	20 949	73599	10	10 347	21 328	73671	23	10 664	22 982
73384	15	17 585	18 812	73456	28	17 310	19 968	73528	10	14 955	20 826	73600	25	10 671	21 450	73672	12	10 921	22 146
73385	10	18 085	18 744	73457	17	17 626	19 434	73529	10	15 000	20 431	73601	10	10 719	21 118	73673	11	11 183	22 252
73386	10	18 220	18 331	73458	25	17 994	19 732	73530	12	15 962	20 016	73602	17	10 798	21 204	73674	10	11 374	22 516
73387	10	18 341	18 710	73459	11	18 024	19 954	73531	12	16 290	20 116	73603	14	10 902	21 949	73675	16	11 455	22 372
73388	45	18 665	18 455	73460	10	18 114	19 520	73532	10	16 396	20 279	73604	20	10 922	21 854	73676	10	11 831	22 628
73389	31	19 304	18 208	73461	13	18 728	19 809	73533	22	17 220	20 386	73605	10	11 365	21 886	73677	10	13 366	22 924
73390	15	19 437	18 973	73462	16	19 274	19 814	73534	16	17 331	20 918	73606	35	11 380	21 542	73678	20	13 449	22 028
73391	10	19 582	18 499	73463	17	19 621	19 262	73535	17	17 534	20 649	73607	17	11 890	21 631	73679	25	13 530	22 754
73392	10	19 728	18 821	73464	30	20 142	19 916	73536	11	18 029	20 808	73608	14	11 978	21 535	73680	11	13 775	22 790
73393	13	19 756	18 798	73465	10	20 870	19 327	73537	25	18 216	20 724	73609	12	12 066	21 254	73681	10	14 244	22 169
73394	11	20 057	18 734	73466	12	21 270	19 438	73538	10	18 684	20 350	73610	12	12 379	21 681	73682	12	14 298	22 987
73395	15	20 704	18 077	73467	10	21 334	19 264	73539	10	19 500	20 743	73611	15	13 430	21 666	73683	22	14 590	22 920
73396	10	20 791	18 416	73468	25	21 916	19 860	73540	13	19 529	20 250	73612	12	14 051	21 748	73684	15	14 897	22 235
73397	10	21 343	18 574	73469	16	22 410	19 030	73541	34	20 014	20 024	73613	12	14 456	21 452	73685	12	16 054	22 929
73398	12	21 355	18 142	73470	70	22 428	19 071	73542	12	20 030	20 139	73614	14	14 552	21 528	73686	27	16 244	22 728
73399	10	22 357	18 663	73471	11	23 348	19 170	73543	27	20 056	20 616	73615	10	15 214	21 836	73687	36	16 279	22 384
73400	12	22 456	18 823	73472	31	23 666	19 804	73544	10	20 459	20 361	73616	11	15 224	21 426	73688	10	16 416	22 464
73401	48	23 026	18 130	73473	14	24 280	19 214	73545	12	20 546	20 556	73617	42	16 124	21 134	73689	12	17 138	22 224
73402	11	23 563	18 360	73474	25	24 300	19 140	73546	12	21 010	20 944	73618	10	16 260	21 328	73690	12	17 320	22 396
73403	11	24 278	18 551	73475	12	24 830	19 266	73547	60	21 236	20 892	73619	20	16 414	21 484	73691	33	18 104	22 968
73404	15	24 284	18 392	73476	24	25 818	19 628	73548	24	21 644	20 981	73620	11	16 570	21 641	73692	10	18 408	22 293
73405	51	25 027	18 440	73477	62	0 490	20 762	73549	18	21 745	20 359	73621	18	16 930	21 883	73693	12	18 425	22 258
73406	13	25 560	18 444	73478	21	0 566	20 942	73550	12	22 066	20 466	73622	10	17 400	21 720	73694	28	19 543	22 886
73407	13	25 825	18 216	73479	10	0 836	20 385	73551	10	22 254	20 916	73623	12	17 820	21 73				

73706-74077				73778-74077				74006-74077			
73706	26	25 616	22 994	73778	12	1 709	24 576	73850	11	4 577	25 376
73707	19	0 107	23 957	73779	25	1 843	24 206	73851	12	4 905	25 845
73708	11	0 210	23 128	73780	16	2 244	24 332	73852	10	5 686	25 968
73709	28	0 216	23 303	73781	12	3 218	24 308	73853	10	5 836	25 520
73710	12	0 827	23 396	73782	43	3 590	24 647	73854	40	6 583	25 894
73711	15	2 145	23 704	73783	32	3 553	24 468	73855	10	6 620	25 734
73712	11	2 818	23 041	73784	15	3 848	24 974	73856	10	6 814	25 396
73713	11	3 764	23 819	73785	18	3 850	24 359	73857	10	7 032	25 272
73714	12	4 396	23 075	73786	11	1 231	24 836	73858	10	7 307	25 348
73715	10	4 901	23 612	73787	10	4 811	24 700	73859	10	7 455	25 539
73716	22	5 523	23 295	73788	12	5 070	24 907	73860	20	7 695	25 974
73717	23	5 815	23 926	73789	15	5 226	24 452	73861	16	7 750	25 870
73718	10	6 518	23 752	73790	22	6 104	24 545	73862	59	8 082	25 669
73719	11	6 722	23 877	73791	20	7 224	24 670	73863	26	8 165	25 559
73720	12	6 856	23 350	73792	11	7 356	24 052	73864	10	8 266	25 242
73721	11	6 950	23 761	73793	42	8 883	24 076	73865	14	8 899	25 053
73722	22	7 604	23 682	73794	15	8 906	24 018	73866	22	9 696	25 023
73723	20	8 280	23 527	73795	20	9 015	24 898	73867	23	10 063	25 674
73724	20	8 510	23 256	73796	44	10 413	24 959	73868	10	10 116	25 302
73725	29	8 752	23 840	73797	16	10 830	24 074	73869	27	10 210	25 278
73726	15	8 960	23 582	73798	19	11 440	24 566	73870	11	10 734	25 889
73727	26	9 430	23 300	73799	12	12 394	24 660	73871	11	11 075	25 058
73728	11	9 574	23 756	73800	10	12 522	24 741	73872	10	11 276	25 234
73729	11	9 781	23 258	73801	20	12 729	24 196	73873	11	11 438	25 215
73730	12	9 841	23 234	73802	15	12 800	24 150	73874	17	11 833	25 419
73731	25	10 258	23 130	73803	12	13 310	24 606	73875	22	11 898	25 602
73732	20	10 510	23 202	73804	10	14 311	24 540	73876	22	12 112	25 093
73733	40	10 692	23 425	73805	12	14 561	24 358	73877	40	12 310	25 808
73734	29	10 924	23 914	73806	19	14 636	24 380	73878	12	12 760	25 661
73735	32	10 985	23 105	73807	10	14 909	24 406	73879	27	13 646	25 020
73736	12	11 022	23 788	73808	38	15 690	24 292	73880	26	13 985	25 430
73737	12	11 080	23 110	73809	51	16 607	24 764	73881	11	14 216	25 059
73738	15	11 395	23 698	73810	10	16 010	24 670	73882	28	14 424	25 676
73739	10	11 408	23 898	73811	19	16 975	24 932	73883	14	14 552	25 696
73740	24	12 031	23 420	73812	16	17 254	24 655	73884	24	14 575	25 195
73741	12	12 700	23 216	73813	12	17 288	24 284	73885	20	14 718	25 141
73742	26	12 784	23 550	73814	36	17 697	24 830	73886	11	14 754	25 016
73743	12	13 366	23 424	73815	10	17 740	24 706	73887	10	14 790	25 022
73744	23	13 995	23 795	73816	20	17 984	24 706	73888	10	15 200	25 554
73745	26	14 495	23 133	73817	31	18 298	24 510	73889	33	15 406	25 486
73746	12	14 920	23 126	73818	28	18 400	24 023	73890	11	15 470	25 571
73747	10	15 496	23 613	73819	30	18 755	24 740	73891	12	15 678	25 019
73748	11	16 974	23 808	73820	29	20 547	24 620	73892	11	16 018	25 456
73749	20	17 015	23 206	73821	15	20 596	24 442	73893	26	16 276	25 220
73750	11	17 076	23 086	73822	10	21 829	24 085	73894	12	16 362	25 911
73751	18	17 345	23 904	73823	10	21 832	24 365	73895	12	16 754	25 161
73752	17	17 896	23 510	73824	10	23 948	24 883	73896	10	19 089	25 184
73753	18	18 223	23 134	73825	12	24 066	24 154	73897	13	19 114	25 602
73754	12	18 418	23 848	73826	10	24 090	24 106	73898	10	19 379	25 914
73755	12	18 429	23 947	73827	13	25 110	24 540	73899	10	19 814	25 116
73756	11	18 635	23 920	73828	30	0 194	25 740	73900	14	19 982	25 250
73757	10	18 640	23 957	73829	10	0 224	25 075	73901	10	21 114	25 398
73758	24	18 754	23 518	73830	40	0 409	25 375	73902	22	21 265	25 298
73759	15	18 901	23 640	73831	17	0 452	25 493	73903	42	22 295	25 416
73760	19	19 015	23 042	73832	17	1 248	25 567	73904	13	22 542	25 566
73761	12	19 705	23 288	73833	13	1 311	25 414	73905	12	24 119	25 156
73762	14	20 035	23 051	73834	15	1 405	25 384	73906	15	24 142	25 940
73763	11	20 076	23 276	73835	12	1 774	25 233	73907	55	24 578	25 896
73764	19	20 176	23 293	73836	13	2 094	25 401	73908	18	25 848	25 795
73765	12	20 317	23 152	73837	20	2 315	25 441	73909	15	25 870	25 197
73766	20	20 423	23 682	73838	10	2 605	25 210				
73767	14	20 750	23 560	73839	10	2 680	25 949				
73768	10	21 512	23 151	73840	12	3 029	25 680				
73769	11	21 621	23 271	73841	13	3 098	25 518				
73770	27	22 549	23 280	73842	16	3 187	25 892				
73771	24	23 895	23 370	73843	15	3 444	25 523				
73772	13	24 245	23 084	73844	13	3 499	25 865				
73773	12	24 385	23 498	73845	10	3 554	25 499				
73774	15	25 628	23 011	73846	12	4 100	25 938				
73775	17	0 195	24 936	73847	16	4 128	25 545				
73776	12	1 206	24 919	73848	16	4 214	25 136				
73777	24	1 685	24 472	73849	10	4 487	25 065				

R.A. 18<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>

Plate 2013, 1922 Oct 14

Provisional Constants

$$\begin{matrix} A & B & C \\ -01726 & +02348 & -4264 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} D & E & F \\ -02332 & -01730 & +1310 \end{matrix}$$

$$Mag = 16.9 - 1.05 \sqrt{d}$$

No	d	x	y
73951	31	0 611	0 620
73952	10	0 656	0 471
73953	14	1 234	0 705
73954	13	2 412	0 012
73955	8	3 066	0 552
73956	8	5 772	0 335
73957	18	6 643	0 202
73958	30	7 380	0 676
73959	12	8 119	0 992
73960	31	8 519	0 198
73961	14	8 773	0 988
73962	26	8 870	0 682
73963	15	8 990	0 048
73964	9	9 035	0 510
73965	9	9 067	0 905
73966	10	9 765	0 454
73967	20	10 058	0 377
73968	17	10 291	0 914
73969	8	10 328	0 159
73970	8	10 331	0 773
73971	22	10 377	0 457
73972	19	10 602	0 988
73973	13	10 648	0 002
73974	8	11 918	0 027
73975	8	12 084	0 944
73976	12	12 505	0 090
73977	12	13 148	0 958
73978	17	14 050	0 008
73979	10	14 224	0 508
73980	18	14 716	0 093
73981	10	14 892	0 688
73982	8	14 944	0 339
73983	12	15 513	0 754
73984	9	15 558	0 573
73985	21	17 198	0 962
73986	18	17 760	0 506
73987	65	17 967	0 590
73988	14	18 078	0 298
73989	13	18 256	0 170
73990	46	18 344	0 799
73991	18	18 593	0 261
73992	10	18 663	0 335
73993	26	18 837	0 661
73994	18	19 493	0 501
73995	19	19 663	0 352
73996	11	19 998	0 390
73997	44	21 074	0 266
73998	9	22 077	0 847
73999	32	22 302	0 493
74000	11	22 337	0 396
74001	8	22 624	0 867
74002	32	23 503	0 802
74003	9	23 870	0 154
74004	21	24 482	0 325
74005	19	24 588	0 561

74006	41	24 884	0 196
74007	22	24 992	0 008
74008	12	25 847	0 596
74009	12	25 916	0 752
74010	9	0 288	1 506
74011	10	0 394	1 726
74012	8	0 577	1 714
74013	9	2 460	1 678
74014	9	2 778	1 246
74015	20	3 826	1 960
74016	13	5 332	1 168
74017	9	6 771	1 300
74018	9	6 938	1 486
74019	8	7 213	1 486
74020	9	7 462	1 950
74021	18	7 906	1 908
74022	21	7 992	1 633
74023	20	9 180	1 552
74024	8	9 199	1 872
74025	33	9 417	1 031
74026	26	9 424	1 652
74027	23	9 656	1 765
74028	16	9 997	1 838
74029	8	10 810	1 442
74030	9	11 232	1 809
74031	8	11 258	1 552
74032	10	11 636	0 776
74033	13	11 898	1 872
74034	41	12 422	1 533
74035	24	12 520	1 284
74036	11	12 601	1 848
74037	9	12 905	1 042
74038	30	12 946	1 935
74039	9	15 242	1 355
74040	10	15 581	1 879
74041	34	16 028	1 964
74042	12	17 092	1 360
74043	9	18 206	1 976
74044	30	19 916	1 026
74045	14	20 849	1 478
74046	8	21 868	1 782
74047	43	22 342	1 616
74048	31	23 242	1 374
74049	9	23 613	1 861
74050	8	23 706	1 861
74051	45	23 932	1 950
74052	14	24 000	1 436
74053	9	24 170	1 888
74054	0	24 284	1 392
74055	8	24 482	1 495
74056	24	24 189	2 006
74057	13	24 788	2 010
74058	10	0 515	2 010
74059	49	0 516	2 010
74060	14	1 078	2 010
74061	24	1 443	2 010
74062	21	1 773	2 010
74063	25	2 289	2 010
74064	8	3 038	2 010
74065	10	3 652	2 010
74066	32	4 172	2 010
74067	13	4 422	2 010
74068	16	4 428	2 010
74069	39	4 451	2 010
74070	16	4 476	2 010
74071	9	5 746	2 010
74072	98	6 784	2 010
74073	14	7 540	2 010
74074	12	7 613	2 010
74075	10	8 044	2 010
74076	15	8 242	2 010
74077	20	11 195	2 010

74078	20	12 026	2 916	74150	13	7 912	4 652	74222	16	18 508	5 327	74294	8	4 584	7 443	74366	17	22 560	8 767
74079	13	12 205	2 563	74151	11	7 925	4 594	74223	8	18 680	5 922	74295	8	5 203	7 564	74367	8	22 677	8 580
74080	12	15 686	2 983	74152	19	8 877	4 802	74224	22	18 928	5 709	74296	14	8 043	7 653	74368	10	22 706	8 448
74081	32	15 991	2 248	74153	13	9 184	4 302	74225	24	19 102	5 508	74297	12	8 786	7 199	74369	13	23 230	8 499
74082	19	17 319	2 256	74154	13	9 956	4 073	74226	14	19 616	5 023	74298	8	8 878	7 142	74370	12	23 585	8 116
74083	20	17 802	2 412	74155	9	9 966	4 990	74227	18	19 888	5 130	74299	26	9 240	7 617	74371	10	21 732	8 009
74084	11	17 901	2 884	74156	15	10 073	4 898	74228	14	20 690	5 522	74300	51	9 574	7 824	74372	37	25 274	8 257
74085	14	18 954	2 477	74157	10	10 230	4 221	74229	12	20 760	5 214	74301	13	10 524	7 805	74373	16	0 459	9 393
74086	12	18 956	2 356	74158	33	10 726	4 136	74230	14	20 963	5 702	74302	29	11 766	7 334	74374	10	0 402	9 212
74087	43	19 376	2 658	74159	9	11 056	4 794	74231	22	21 162	5 484	74303	12	12 740	7 996	74375	8	1 036	9 320
74088	9	19 810	2 980	74160	10	11 335	4 368	74232	8	22 077	5 234	74304	21	12 768	7 662	74376	13	2 707	9 177
74089	24	20 694	2 244	74161	9	11 345	4 875	74233	20	22 114	5 806	74305	18	13 623	7 747	74377	38	2 738	9 948
74090	33	21 352	2 382	74162	12	11 446	4 892	74234	13	22 623	5 118	74306	19	14 364	7 035	74378	11	0 005	9 012
74091	12	21 408	2 124	74163	28	11 969	4 492	74235	8	23 482	5 544	74307	8	15 252	7 436	74379	8	4 458	9 543
74092	14	21 478	2 020	74164	9	12 192	4 934	74236	11	24 116	5 052	74308	20	16 424	7 816	74380	36	4 846	9 428
74093	24	21 442	3 550	74165	8	13 052	4 716	74237	17	24 828	5 805	74309	8	17 074	7 725	74381	23	5 148	9 876
74094	11	0 834	3 986	74166	8	13 978	4 078	74238	9	25 546	5 048	74310	9	17 492	7 217	74382	14	5 177	9 437
74095	23	1 653	3 731	74167	32	14 346	4 722	74239	9	25 730	5 239	74311	13	18 886	7 553	74383	8	1 188	9 390
74096	10	2 178	3 978	74168	18	14 907	4 098	74240	12	1 066	6 858	74312	17	19 698	7 530	74384	9	6 534	9 422
74097	9	3 727	3 922	74169	24	15 436	4 820	74241	8	2 415	6 297	74313	8	19 631	7 306	74385	64	7 014	9 776
74098	23	4 112	3 632	74170	12	16 152	4 128	74242	18	2 614	6 827	74314	10	19 692	7 227	74386	16	7 604	9 366
74099	18	5 098	3 380	74171	8	16 458	4 912	74243	38	2 794	6 343	74315	39	21 388	7 272	74387	8	7 871	9 850
74100	20	5 702	3 716	74172	9	16 552	4 076	74244	27	3 287	6 031	74316	10	22 232	7 098	74388	20	8 548	9 642
74101	40	6 929	3 318	74173	45	17 204	4 432	74245	13	3 739	6 306	74317	15	23 026	7 168	74389	16	9 217	9 068
74102	11	7 203	3 106	74174	35	18 117	4 346	74246	13	4 216	6 162	74318	18	23 518	7 890	74390	11	10 486	9 096
74103	17	7 445	3 152	74175	46	19 022	4 381	74247	64	4 932	6 004	74319	24	23 597	7 229	74391	21	10 690	9 010
74104	15	8 418	3 166	74176	20	20 190	4 684	74248	13	5 907	6 276	74320	13	24 515	7 625	74392	25	12 600	9 656
74105	13	9 437	3 600	74177	9	20 373	4 876	74249	25	7 740	6 087	74321	16	0 426	8 370	74393	22	13 288	9 662
74106	12	9 726	3 137	74178	8	20 684	4 352	74250	8	8 413	6 613	74322	18	1 394	8 366	74394	25	13 310	9 532
74107	30	11 596	3 548	74179	9	21 214	4 636	74251	19	8 697	6 921	74323	12	1 845	8 361	74395	24	14 027	9 604
74108	9	11 657	3 909	74180	32	21 265	4 778	74252	11	9 102	6 506	74324	20	2 058	8 747	74396	20	14 161	9 926
74109	9	11 844	3 664	74181	43	21 876	4 689	74253	10	9 223	6 330	74325	21	2 842	8 206	74397	8	14 287	9 428
74110	18	12 060	3 450	74182	8	21 917	4 411	74254	8	10 245	6 453	74326	20	3 262	8 368	74398	15	15 208	9 476
74111	8	12 373	3 952	74183	23	22 282	4 444	74255	10	10 268	6 670	74327	19	4 234	8 027	74399	9	15 516	9 435
74112	20	15 130	3 330	74184	8	23 408	4 618	74256	10	10 290	6 372	74328	19	4 538	8 216	74400	25	15 637	9 786
74113	13	16 102	3 790	74185	22	23 661	4 094	74257	18	11 054	6 800	74329	8	4 928	8 674	74401	19	15 856	9 712
74114	25	16 111	3 258	74186	32	23 688	4 970	74258	16	11 382	6 737	74330	8	4 962	8 574	74402	19	16 339	9 283
74115	13	16 370	3 472	74187	42	24 126	4 123	74259	15	11 384	6 857	74331	8	4 988	8 556	74403	14	16 718	9 656
74116	20	16 372	3 962	74188	12	24 388	4 570	74260	21	11 458	6 150	74332	8	5 096	8 196	74404	19	17 863	9 868
74117	8	17 328	3 430	74189	40	25 170	4 170	74261	24	11 482	6 100	74333	12	5 328	8 090	74405	9	18 425	9 557
74118	23	17 667	3 776	74190	8	25 966	4 850	74262	27	12 380	6 373	74334	12	6 400	8 405	74406	10	18 563	9 337
74119	10	17 733	3 550	74191	8	1 472	5 322	74263	8	13 316	6 068	74335	9	6 542	8 715	74407	13	19 242	9 157
74120	13	18 015	3 187	74192	8	1 476	5 720	74264	10	14 520	6 364	74336	47	8 972	8 538	74408	10	19 776	9 207
74121	8	18 593	3 765	74193	39	2 110	5 198	74265	9	15 647	6 226	74337	13	10 494	8 442	74409	8	19 888	9 524
74122	10	19 246	3 566	74194	40	4 018	5 480	74266	18	16 008	6 751	74338	22	10 550	8 388	74410	23	20 932	9 616
74123	14	19 861	3 003	74195	11	4 550	5 028	74267	14	16 282	6 812	74339	14	10 868	8 228	74411	20	21 702	9 510
74124	14	20 065	3 627	74196	9	5 484	5 026	74268	22	17 367	6 770	74340	15	12 158	8 727	74412	62	21 794	9 472
74125	33	20 106	3 588	74197	17	5 536	5 246	74269	19	17 492	6 904	74341	13	12 228	8 502	74413	10	21 992	9 290
74126	10	20 157	3 762	74198	8	5 626	5 748	74270	20	18 248	6 038	74342	8	12 473	8 092	74414	10	24 930	9 684
74127	12	21 366	3 652	74199	20	6 574	5 260	74271	10	18 796	6 192	74343	13	13 324	8 542	74415	12	1 681	10 392
74128	21	22 052	3 265	74200	9	7 014	5 200	74272	20	19 476	6 824	74344	18	13 480	8 258	74416	12	2 881	10 296
74129	21	23 118	3 354	74201	34	7 297	5 456	74273	10	19 694	6 866	74345	56	13 490	8 020	74417	12	2 968	10 928
74130	26	23 484	3 361	74202	30	8 416	5 761	74274	19	19 826	6 194	74346	36	13 603	8 386	74418	24	3 326	10 940
74131	9	24 320	3 821	74203	46	8 664	5 577	74275	11	19 848	6 368	74347	14	13 855	8 212	74419	8	3 380	10 432
74132	11	0 733	4 216	74204	8	8 908	5 044	74276	13	20 384	6 918	74348	8	13 859	8 088	74420	9	6 609	10 502
74133	18	1 391	4 738	74205	8	8 910	5 078	74277	8	21 166	6 436	74349	12	13 892	8 964	74421	49	6 625	10 776
74134	12	1 786	4 292	74206	17	9 567	5 989	74278	11	21 878	6 998	74350	20	15 674	8 128	74422	20	7 699	10 882
74135	8	2 310	4 834	74207	8	9 938	5 381	74279	16	22 877	6 774	74351	21	15 886	8 678	74423	15	8 245	10 908
74136	16	2 632	4 851	74208	11	10 244	5 278	74280	41	23 870	6 114	74352	21	16 062	8 688	74424	10	8 432	10 199
74137	40	2 686	4 390	74209	10	11 100	5 450	74281	8	24 540	6 346	74353	12	16 830	8 424	74425	9	8 510	10 765
74138	8	3 250	4 287	74210	18	11 242	5 994	74282	8	25 665	6 142	74354	11	16 919	8 814	74426	8	9 253	10 902
74139	30	3 407	4 896	74211	31	11 902	5 669	74283	21	2 296	7 703	74355	9	18 783	8 182	74427	17	10 627	10 877
74140	9	3 636	4 086	74212	30	11 963	5 929	74284	9	1 318	7 376	74356	12	19 514	8 666	74428	27	11 092	10 855
74141	9	3 975	4 660	74213	9	12 293	5 181	74285	8	1 416	7 944	74357							

74438	8	17 947	10 214	74510	11	18 817	12 935	74582	31	11 230	14 354	74654	34	7 589	16 440	74726	12	19 174	17 261
74439	9	21 512	10 079	74511	14	19 082	12 216	74583	13	11 733	14 627	74655	40	7 707	16 356	74727	12	19 417	17 142
74440	10	21 540	10 809	74512	16	20 450	12 616	74584	14	12 916	14 803	74656	8	8 386	16 756	74728	47	20 865	17 918
74441	17	22 256	10 262	74513	12	21 046	12 213	74585	11	13 126	14 480	74657	8	8 882	16 524	74729	14	21 611	17 244
74442	13	22 643	10 334	74514	20	21 250	12 688	74586	12	13 552	14 043	74658	11	9 291	16 533	74730	18	0 182	18 030
74443	15	24 166	10 329	74515	27	22 236	12 094	74587	12	13 760	14 778	74659	10	9 464	16 188	74731	49	0 968	18 818
74444	38	24 414	10 921	74516	13	22 846	12 363	74588	32	14 370	14 318	74660	8	9 772	16 358	74732	15	1 038	18 018
74445	22	24 420	10 042	74517	10	23 074	12 602	74589	32	14 166	14 666	74661	12	12 176	16 469	74733	10	1 112	18 354
74446	9	0 176	11 380	74518	14	23 446	12 053	74590	38	14 854	14 487	74662	8	12 465	16 786	74734	118	1 588	18 576
74447	17	1 164	11 199	74519	8	24 177	12 392	74591	33	16 071	14 447	74663	10	13 456	16 996	74735	27	2 083	18 562
74448	24	1 412	11 202	74520	9	25 527	12 220	74592	23	16 079	14 674	74664	9	15 766	16 122	74736	12	3 770	18 854
74449	24	2 153	11 825	74521	17	1 338	13 999	74593	22	17 089	14 874	74665	26	15 956	16 076	74737	17	4 743	18 246
74450	13	3 806	11 696	74522	9	1 573	13 664	74594	10	17 482	14 081	74666	19	16 127	16 518	74738	13	6 382	18 176
74451	10	3 817	11 360	74523	9	2 198	13 333	74595	40	18 044	14 632	74667	14	16 190	16 846	74739	8	6 808	18 883
74452	8	4 610	11 726	74524	8	2 273	13 312	74596	9	18 200	14 228	74668	31	16 347	16 338	74740	14	7 080	18 303
74453	9	4 784	11 513	74525	8	2 518	13 116	74597	32	18 590	14 982	74669	9	16 387	16 837	74741	19	8 031	18 868
74454	8	5 892	11 774	74526	15	2 643	13 964	74598	14	20 278	14 920	74670	20	16 826	16 762	74742	10	9 072	18 786
74455	18	6 774	11 957	74527	8	3 014	13 064	74599	32	21 563	14 793	74671	10	17 773	16 772	74743	15	9 474	18 487
74456	9	6 899	11 116	74528	9	4 520	13 934	74600	30	21 898	14 740	74672	8	18 023	16 677	74744	8	9 932	18 846
74457	20	7 022	11 010	74529	11	4 588	13 161	74601	8	22 046	14 255	74673	19	18 622	16 201	74745	12	10 832	18 722
74458	22	7 158	11 170	74530	10	5 593	13 864	74602	35	22 480	14 962	74674	30	19 174	16 737	74746	12	12 012	18 030
74459	18	8 502	11 668	74531	12	5 977	13 994	74603	19	22 560	14 241	74675	32	19 908	16 867	74747	17	12 047	18 187
74460	20	8 612	11 189	74532	32	7 223	13 553	74604	24	24 276	14 593	74676	11	19 913	16 549	74748	36	13 194	18 705
74461	20	9 448	11 873	74533	67	7 390	13 395	74605	8	24 538	14 780	74677	20	20 220	16 650	74749	12	13 277	18 588
74462	20	11 258	11 531	74534	26	9 183	13 422	74606	8	24 816	14 632	74678	21	20 272	16 325	74750	8	14 400	18 982
74463	23	11 681	11 264	74535	11	9 733	13 294	74607	18	0 280	15 992	74679	25	20 580	16 241	74751	14	15 482	18 380
74464	18	12 207	11 303	74536	20	10 266	13 360	74608	9	0 438	15 737	74680	8	21 386	16 873	74752	23	17 327	18 140
74465	32	12 802	11 034	74537	13	11 067	13 832	74609	10	0 548	15 542	74681	10	21 419	16 878	74753	12	18 313	18 498
74466	11	13 526	11 644	74538	23	11 412	13 058	74610	8	1 309	15 287	74682	8	22 287	16 364	74754	36	19 085	18 574
74467	15	14 173	11 900	74539	17	11 586	13 796	74611	45	3 047	15 905	74683	12	22 640	16 490	74755	20	20 136	18 582
74468	9	14 780	11 025	74540	31	13 265	13 634	74612	21	3 568	15 017	74684	11	23 214	16 108	74756	8	21 654	18 766
74469	12	15 638	11 040	74541	13	14 535	13 246	74613	10	3 691	15 244	74685	33	23 278	16 574	74757	16	21 811	18 255
74470	15	15 715	11 944	74542	17	15 324	13 684	74614	8	4 148	15 766	74686	18	23 746	16 331	74758	9	23 166	18 227
74471	13	15 762	11 941	74543	30	15 593	13 793	74615	27	4 339	15 559	74687	20	23 799	16 324	74759	12	23 498	18 751
74472	11	16 142	11 982	74544	8	17 206	13 194	74616	8	4 675	15 388	74688	11	0 163	17 116	74760	31	25 474	18 226
74473	8	18 246	11 069	74545	12	18 266	13 998	74617	14	6 548	15 762	74689	33	0 497	17 078	74761	11	0 736	19 733
74474	10	18 798	11 626	74546	10	18 434	13 303	74618	19	8 713	15 095	74690	8	0 624	17 643	74762	61	0 390	19 773
74475	11	18 800	11 186	74547	9	18 668	13 758	74619	16	9 103	15 452	74691	24	0 770	17 552	74763	9	0 416	19 524
74476	24	19 624	11 037	74548	28	19 930	13 241	74620	38	9 320	15 308	74692	14	1 196	17 852	74764	11	1 316	19 852
74477	12	19 983	11 879	74549	39	19 150	13 062	74621	36	9 446	15 654	74693	16	1 277	17 158	74765	12	2 232	19 510
74478	8	20 579	11 728	74550	13	19 733	13 103	74622	8	9 772	15 824	74694	23	1 719	17 410	74766	9	2 234	19 210
74479	38	21 197	11 819	74551	55	20 017	13 312	74623	16	10 549	15 683	74695	14	1 910	17 585	74767	19	2 268	19 805
74480	46	22 246	11 092	74552	9	21 504	13 757	74624	25	10 698	15 703	74696	23	1 916	17 036	74768	8	2 801	19 909
74481	9	22 372	11 986	74553	91	21 872	13 642	74625	8	13 246	15 517	74697	11	2 148	17 456	74769	44	2 976	19 077
74482	13	22 523	11 426	74554	30	23 186	13 744	74626	37	14 298	15 665	74698	11	2 190	17 417	74770	8	3 112	19 070
74483	21	23 776	11 697	74555	24	23 226	13 713	74627	15	15 632	15 172	74699	14	2 577	17 306	74771	9	3 952	19 330
74484	11	23 950	11 900	74556	11	23 406	13 030	74628	32	17 350	15 183	74700	12	2 650	17 594	74772	9	4 238	19 098
74485	10	25 124	11 418	74557	11	23 699	13 766	74629	16	16 188	15 372	74701	10	2 984	17 744	74773	21	4 417	19 212
74486	19	25 208	11 520	74558	14	23 938	13 520	74630	31	16 823	15 404	74702	10	4 922	17 669	74774	8	4 474	19 258
74487	8	0 548	12 420	74559	13	0 042	14 632	74631	20	18 297	15 620	74703	33	5 111	17 153	74775	8	6 469	19 724
74488	11	0 793	12 682	74560	8	1 162	14 254	74632	21	18 397	15 808	74704	10	5 145	17 586	74776	25	6 558	19 556
74489	9	0 794	12 774	74561	8	1 258	14 562	74633	20	18 691	15 421	74705	12	6 116	17 801	74777	28	6 746	19 502
74490	8	1 040	12 752	74562	14	1 262	14 513	74634	15	19 352	15 352	74706	8	6 666	17 108	74778	10	7 350	19 584
74491	22	2 506	12 079	74563	11	2 036	14 245	74635	10	21 682	15 542	74707	23	7 171	17 317	74779	9	7 390	19 428
74492	8	2 600	12 050	74564	12	3 570	14 575	74636	20	21 962	15 850	74708	22	7 640	17 046	74780	20	7 427	19 168
74493	9	2 759	12 239	74565	15	4 232	14 424	74637	22	23 795	15 377	74709	29	7 800	17 816	74781	8	7 653	19 564
74494	21	2 868	12 199	74566	23	4 270	14 769	74638	15	23 822	15 505	74710	9	8 716	17 867	74782	24	7 692	19 094
74495	48	6 262	12 702	74567	32	4 526	14 303	74639	16	23 855	15 347	74711	22	10 512	17 986	74783	10	8 208	19 154
74496	37	6 796	12 277	74568	21	4 602	14 798	74640	48	23 963	15 881	74712	8	10 848	17 760	74784	15	8 416	19 313
74497	12	7 232	12 004	74569	20	4 700	14 662	74641	20	0 308	16 728	74713	36	10 889	17 716	74785	23	8 637	19 260
74498	10	7 722	12 206	74570	34	5 798	14 026	74642	10	0 717	16 521	74714	24	10 952	17 502	74786	17	8 663	19 796
74499	10	10 676	12 546	74571	45	5 845	14 073	74643	10	0 776	16 846	74715	36	11 260	17 593	74787	28	8 900	19 215
74500	36	12 202	12 803	74572															



74798	24	18 140	19 640	74870	8	21 910	21 728	74942	11	18 806	23 268	75014	8	24 602	25 630	75095	12	3 270	1'601
74799	12	19 164	19 148	74871	12	22 406	21 127	74943	31	19 344	23 481	75015	11	25 380	25-068	75096	30	3 074	1'009
74800	20	19 471	19 688	74872	17	22 676	21 876	74944	11	19 402	23 130	75016	22	25 459	25 123	75097	17	6'036	1 999
74801	11	20 021	19 021	74873	22	22 770	21 454	74945	14	19 756	23-710	75017	19	25 565	25-952	75098	12	6-886	1 430
74802	44	21-190	19 867	74874	9	23 955	21 594	74946	14	19 970	23-624					75099	23	8-938	1 401
74803	31	21 609	19 422	74875	14	24 064	21 062	74947	10	21 157	23 688					75100	10	9 134	1'920
74804	9	21 714	19 591	74876	22	25 999	21 330	74948	13	22-900	23 028					75101	16	9 293	1'772
74805	20	21 976	19 410	74877	65	0 594	22-184	74949	9	23 090	23 374					75102	13	9 588	1 438
74806	8	22 376	19 156	74878	10	1 043	22 648	74950	8	23 959	23-314					75103	10	9 692	1 380
74807	21	23 809	19 177	74879	21	1 424	22 560	74951	11	24 799	23 010					75104	19	10 258	1 803
74808	33	24 902	19 648	74880	49	1 636	22 866	74952	20	1 967	24-034					75105	21	15 957	1 566
74809	31	1 649	20 474	74881	8	2 674	22 466	74953	11	2 158	24 816					75106	21	15-988	1 579
74810	10	2 538	20 850	74882	9	3 438	22 034	74954	9	2 182	24 766					75107	24	18 378	1 690
74811	20	3 796	20 247	74883	33	5 472	22 932	74955	9	2 462	24 152					75108	11	18 480	1 588
74812	8	3 918	20 618	74884	9	5 590	22-792	74956	21	4 888	24-042					75109	33	19 184	1'233
74813	11	4 305	20 912	74885	26	6 740	22 437	74957	8	5 375	24 579					75110	63	19 971	1'741
74814	16	4 447	20 841	74886	10	8 843	22 144	74958	14	5 466	24-602					75111	33	20 186	1'871
74815	20	4 504	20 514	74887	16	9 836	22 870	74959	32	6 916	24-674					75112	28	21 274	1 526
74816	11	4 652	20 839	74888	12	9 880	22 432	74960	9	7 609	24-392					75113	24	21 462	1 680
74817	8	4 874	20 918	74889	8	10 028	22 492	74961	14	8 292	24-132					75114	24	22 174	1 832
74818	1	6 227	20 092	74890	12	10 202	22-560	74962	13	9 196	24-897					75115	10	23 510	1'125
74819	8	6 278	20 813	74891	18	10 218	22 418	74963	13	9 351	24 096					75116	31	22 565	1 675
74820	22	6 950	20 271	74892	21	13 108	22 312	74964	35	9 420	24 065					75117	20	23 060	1 380
74821	28	7 052	20 677	74893	16	13 984	22-529	74965	8	9 462	24 812					75118	10	23 702	1'018
74822	13	7 563	20 915	74894	28	15 817	22-327	74966	11	10 006	24-554					75119	44	23 744	1'470
74823	18	8 024	20 970	74895	18	16 213	22 890	74967	11	10 924	24-986					75120	60	24-982	1 188
74824	13	9 373	20 762	74896	10	16 581	22 029	74968	20	12 733	24-229					75121	30	25 058	1 416
74825	22	13 108	20 694	74897	17	17 525	22 404	74969	17	14 364	24 776					75122	10	25 112	1'156
74826	14	13 880	20 936	74898	10	17 698	22 802	74970	13	14 449	24 626					75123	11	25 131	1'294
74827	18	15 842	20 586	74899	9	18 298	22 646	74971	20	15 442	24 602					75124	48	25 544	1'464
74828	9	17 927	20 665	74900	8	18 842	22 548	74972	18	17 692	24 964					75125	25	25 546	1'159
74829	20	22 577	20 824	74901	29	19 176	22 983	74973	10	17 851	24 114					75126	32	25 700	1 001
74830	14	22 860	20 424	74902	14	20 161	22 040	74974	9	18 842	24 156					75127	16	25 761	1'091
74831	12	24 960	20 456	74903	9	20 310	22 487	74975	9	22 832	24 607					75128	25	25 940	1'788
74832	12	25 374	20 657	74904	24	20 140	22 115	74976	21	24 650	24 130					75129	12	26 280	2 049
74833	14	25 547	20 440	74905	20	21 126	22 552	74977	35	25 276	24 644					75130	29	26 692	2 692
74834	15	25 733	20 450	74906	46	21 276	22 553	74978	8	25 236	25 817					75131	14	27 344	2 442
74835	8	0 072	21 177	74907	23	21 498	22 891	74979	10	3 214	25 174					75132	11	27 792	2 496
74836	9	0 196	21 784	74908	8	22 582	22 458	74980	14	3 990	25 814					75133	11	28 096	2 416
74837	10	1 047	21 680	74909	9	22 961	22-292	74981	24	5 341	25 934					75134	27	27 715	2 920
74838	8	1 312	21 410	74910	8	22 986	22-939	74982	76	6 086	25 209					75135	15	28 536	2 346
74839	12	1 473	21 764	74911	13	23 398	22-335	74983	19	7 119	25 906					75136	20	29 555	2 640
74840	17	2 372	21 224	74912	11	23 406	22 621	74984	13	8 576	25 366					75137	23	30 447	2 640
74841	34	2 524	21 606	74913	31	24 256	22-086	74985	9	9 084	25 680					75138	31	30 507	2 210
74842	8	3 756	21 592	74914	8	24 604	22 164	74986	10	9 650	25 048					75139	31	31 630	2 411
74843	21	4 814	21 918	74915	18	24 812	22 004	74987	14	10 872	25 142					75140	33	32 100	2 470
74844	19	5 483	21 191	74916	20	24 884	22 840	74988	9	11 130	25 794					75141	16	32 200	2 444
74845	10	5 528	21 576	74917	31	25 824	22 328	74989	21	12 082	25 446					75142	22	32 220	2 188
74846	13	5 734	21 696	74918	22	0 620	23 977	74990	21	12 086	25 049					75143	44	32 446	2 042
74847	23	6 306	21 520	74919	9	0 950	23 348	74991	14	12 848	25 318					75144	10	32 870	2 260
74848	18	6 662	21 608	74920	8	2 109	23 052	74992	10	12 916	25 501					75145	14	32 757	2 052
74849	27	6 976	21 503	74921	1	2 312	23 743	74993	8	12 925	25 413					75146	27	32 818	2 790
74850	20	7 197	21 536	74922	9	2 516	23 664	74994	48	14 009	25 466					75147	15	32 104	2 710
74851	17	7 535	21 719	74923	35	3 608	23 522	74995	13	14 584	25 722					75148	17	32 264	2 850
74852	23	7 568	21 483	74924	32	3 678	23 618	74996	12	14 621	25 366					75149	12	32 842	2 888
74853	53	9 350	21 534	74925	12	3 694	23 638	74997	18	15 570	25 349					75150	26	32 609	2 078
74854	11	9 558	21 972	74926	8	4 505	23 195	74998	19	15 833	25 063					75151	49	32 771	2 806
74855	10	10 532	21 220	74927	31	4 074	23 128	74999	9	17 380	25 259					75152	19	32 278	2 970
74856	13	11 768	21 280	74928	11	4 748	23 492	75000	17	17 444	25 759					75153	12	32 426	2 416
74857	22	11 860	21 447	74929	17	4 817	23 092	75001	14	17 708	25 339					75154	19	32 635	2 674
74858	23	13 931	21 392	74930	43	5 236	23 892	75002	15	18 156	25 108					75155	22	32 950	2 150
74859	8	13 903	21 549	74931	9	5 482	23 343	75003	33	18 620	25 468					75156	18	32 950	2 292
74860	16	14 082	21 109	74932	16	5 611	23 042	75004	13	20 234	25 482					75157	12	32 024	2 051
74861	19	14 877	21 476	74933	13	5 662	23 966	75005	20	20 650	25 005					75158	31	32 138	2 460
74862	12	16 432	21 866	74934	16	6 512	23 162	75006	9	21 416	25 900					75159	35	32 287	2 812
74863	13	16 597	21 730	74935	15	11 972	23 724	75007	13	21 430	25 816					75160	24	32 154	2 212
74864	22	16 639	21 126	74936	15	12 147	23 182	75008	9	22 612	25 172					75161	19	32 283	2 642
74865	21	17 953	21 823	74937	9	12 585	23 421	75009	40	22 670	25 916					75162	25	32 158	2 672
74866	22	18 432	21 950	74938	9	13 577	23 014	75010	12	22 715	25 290					75163	28	32 388	2 049
74867	8	18 584	21 838	74939	15	15 180	23												



75167	24	1 394	3 451	75239	41	20 099	4 036	75311	19	1 142	6 870	75383	12	1 850	8 216	75455	11	6 600	10 238
75168	31	1 760	3 460	75240	21	20 448	4 657	75312	40	2 134	6 215	75384	40	3 536	8 362	75456	21	8 174	10 252
75169	10	4 559	3 852	75241	35	20 504	4 852	75313	44	4 996	6 585	75385	26	6 600	8 526	75457	16	8 556	10 058
75170	10	5 086	3 576	75242	49	20 542	4 764	75314	19	5 310	6 231	75386	15	6 694	8 122	75458	27	10 497	10 480
75171	10	5 678	3 062	75243	41	20 564	4 647	75315	21	5 324	6 118	75387	34	8 477	8 452	75459	13	13 205	10 138
75172	14	7 452	3 065	75244	10	21 386	4 151	75316	42	6 336	6 682	75388	26	8 987	8 987	75460	11	13 593	10 674
75173	10	9 360	3 011	75245	19	21 687	4 446	75317	34	6 417	6 656	75389	18	8 811	8 138	75461	22	13 904	10 898
75174	62	8 850	3 722	75246	10	22 132	4 562	75318	14	6 944	6 974	75390	10	10 448	8 810	75462	14	14 843	10 192
75175	35	13 492	3 032	75247	15	22 204	4 604	75319	27	7 116	6 004	75391	20	12 221	8 486	75463	33	14 896	10 501
75176	10	14 457	3 596	75248	24	22 338	4 406	75320	30	7 818	6 932	75392	41	12 560	8 914	75464	33	15 595	10 089
75177	14	15 705	3 541	75249	39	23 070	4 535	75321	21	8 179	6 522	75393	34	13 330	8 412	75465	17	16 168	10 148
75178	40	15 980	3 720	75250	10	23 167	4 484	75322	10	9 186	6 310	75394	13	13 864	8 049	75466	12	16 905	10 520
75179	31	16 113	3 010	75251	36	23 224	4 590	75323	17	9 688	6 485	75395	15	15 554	8 814	75467	31	17 662	10 235
75180	24	16 390	3 068	75252	37	24 065	4 768	75324	31	10 240	6 802	75396	28	16 526	8 181	75468	16	19 574	10 605
75181	15	16 666	3 994	75253	40	24 100	4 999	75325	11	10 470	6 191	75397	32	16 690	8 580	75469	35	19 706	10 813
75182	33	17 180	3 486	75254	32	24 841	4 305	75326	10	10 667	6 336	75398	11	16 900	8 566	75470	33	20 722	10 653
75183	24	18 136	3 044	75255	32	25 020	4 570	75327	11	14 144	6 057	75399	37	17 253	8 951	75471	27	21 217	10 268
75184	24	18 156	3 202	75256	18	25 439	4 903	75328	10	14 440	6 140	75400	25	17 432	8 042	75472	31	21 332	10 920
75185	31	18 561	3 426	75257	20	25 554	4 796	75329	14	16 212	6 576	75401	36	17 650	8 108	75473	13	23 099	10 133
75186	28	18 850	3 476	75258	22	25 382	5 900	75330	23	17 088	6 249	75402	30	17 870	8 016	75474	12	23 814	10 570
75187	25	18 898	3 092	75259	33	1 959	5 070	75331	16	17 680	6 592	75403	33	18 152	8 312	75475	30	24 679	10 068
75188	29	18 900	3 901	75260	10	2 386	5 152	75332	23	17 800	6 626	75404	41	19 474	8 240	75476	16	25 214	10 962
75189	41	19 147	3 768	75261	12	3 009	5 906	75333	68	18 633	6 362	75405	41	19 818	8 983	75477	12	25 332	10 410
75190	19	19 349	3 196	75262	10	3 818	5 150	75334	35	19 799	6 561	75406	31	19 954	8 620	75478	43	0 498	11 188
75191	10	20 152	3 890	75263	35	5 384	5 884	75335	18	20 396	6 354	75407	31	20 208	8 612	75479	13	0 778	11 525
75192	28	20 587	3 240	75264	12	5 620	5 890	75336	31	20 564	6 450	75408	40	20 234	8 234	75480	25	2 030	11 798
75193	12	22 360	3 692	75265	72	7 164	5 149	75337	15	20 694	6 452	75409	46	21 016	8 040	75481	36	2 669	10 026
75194	10	22 638	3 722	75266	10	8 334	5 627	75338	13	21 080	6 978	75410	26	21 651	8 070	75482	26	2 675	11 044
75195	25	23 490	3 740	75267	14	10 330	5 581	75339	10	23 038	6 396	75411	10	21 785	8 599	75483	13	3 378	11 524
75196	35	23 620	3 752	75268	17	10 940	5 414	75340	20	23 210	6 576	75412	34	21 998	8 750	75484	23	3 462	11 624
75197	42	23 890	3 486	75269	30	11 005	5 309	75341	12	23 274	6 952	75413	14	22 656	8 441	75485	33	6 026	11 760
75198	24	23 954	3 102	75270	23	11 306	5 834	75342	41	23 538	6 819	75414	13	22 690	8 364	75486	13	6 952	11 312
75199	34	24 260	3 404	75271	85	12 131	5 750	75343	10	24 706	6 470	75415	12	22 760	8 230	75487	33	7 637	11 304
75200	30	24 388	3 342	75272	36	12 481	5 022	75344	10	24 808	6 426	75416	24	24 018	8 335	75488	11	14 415	11 634
75201	10	24 666	3 866	75273	13	13 080	5 550	75345	17	1 292	7 266	75417	14	24 960	8 852	75489	12	14 532	11 340
75202	27	25 924	3 848	75274	11	13 164	5 662	75346	18	1 780	7 987	75418	11	25 160	8 140	75490	12	14 543	11 138
75203	28	25 962	3 818	75275	13	13 160	5 920	75347	26	1 860	7 330	75419	54	0 050	9 570	75491	10	14 718	11 833
75204	42	0 144	4 784	75276	35	14 121	5 144	75348	12	2 780	7 726	75420	20	4 695	9 822	75492	12	15 501	11 144
75205	28	0 554	4 541	75277	29	14 514	5 914	75349	13	4 540	7 251	75421	24	5 022	9 186	75493	10	15 980	11 015
75206	29	1 934	4 192	75278	32	15 025	5 066	75350	16	4 572	7 900	75422	30	6 208	9 756	75494	26	17 182	11 516
75207	42	2 360	4 424	75279	39	15 031	5 142	75351	18	4 626	7 964	75423	10	7 798	9 562	75495	33	17 310	11 555
75208	12	2 696	4 672	75280	60	15 809	5 404	75352	41	4 679	7 412	75424	20	7 892	9 682	75496	30	18 422	11 039
75209	43	3 440	4 475	75281	82	16 110	5 462	75353	10	9 320	7 905	75425	13	8 234	9 694	75497	23	18 678	11 496
75210	10	4 036	4 284	75282	15	16 782	5 710	75354	22	9 679	7 868	75426	23	11 274	9 399	75498	34	18 864	11 081
75211	33	5 870	4 241	75283	13	16 805	5 651	75355	10	9 866	7 359	75427	10	11 382	9 006	75499	12	18 931	11 741
75212	16	6 582	4 260	75284	16	17 436	5 530	75356	10	9 888	7 576	75428	25	11 766	9 509	75500	13	19 040	11 100
75213	12	9 038	4 681	75285	25	17 570	5 480	75357	10	10 232	7 871	75429	34	11 840	9 470	75501	10	19 160	11 088
75214	13	9 062	4 994	75286	12	17 717	5 309	75358	38	11 738	7 088	75430	35	11 999	9 192	75502	10	19 200	11 140
75215	23	9 202	4 188	75287	10	18 700	5 684	75359	24	12 433	7 330	75431	21	13 454	9 826	75503	30	20 535	11 750
75216	30	9 764	4 992	75288	42	18 773	5 940	75360	11	12 737	7 743	75432	28	13 604	9 577	75504	16	20 980	11 699
75217	10	9 865	4 740	75289	23	19 002	5 208	75361	11	12 920	7 375	75433	30	14 330	9 421	75505	40	21 396	11 109
75218	11	10 916	4 699	75290	35	19 036	5 414	75362	17	15 643	7 300	75434	37	15 058	9 364	75506	12	21 471	11 652
75219	22	11 355	4 163	75291	35	19 280	5 848	75363	10	15 882	7 556	75435	16	15 097	9 084	75507	28	22 262	11 690
75220	25	12 918	4 558	75292	25	19 281	5 724	75364	20	16 656	7 710	75436	28	16 266	9 593	75508	43	23 579	11 637
75221	29	13 100	4 220	75293	48	19 340	5 650	75365	43	17 116	7 081	75437	13	16 304	9 742	75509	24	24 084	11 120
75222	10	14 254	4 540	75294	27	19 342	5 114	75366	16	17 395	7 280	75438	11	16 880	9 110	75510	12	25 334	11 132
75223	12	14 710	4 258	75295	28	19 538	5 938	75367	12	17 803	7 646	75439	21	17 084	9 590	75511	10	25 340	11 274
75224	10	14 938	4 500	75296	10	19 666	5 999	75368	13	18 498	7 351	75440	49	18 770	9 068	75512	32	0 490	12 190
75225	25	16 864	4 073	75297	44	19 800	5 478	75369	10	18 536	7 016	75441	14	19 194	9 187	75513	13	1 699	12 752
75226	35	16 868	4 524	75298	28	19 825	5 006	75370	24	20 144	7 931	75442	15	19 934	9 490	75514	24	7 998	12 038
75227	28	17 662	4 976	75299	37	19 901	5 986	75371	31	20 622	7 384	75443	21	20 110	9 645	75515	28	9 174	12 090
75228	40	17 689	4 284	75300	33	20 674	4 557	75372	35	21 086	7 349	75444	21	20 803	9 345	75516	24	9 600	12 662
75229	15	17 930	4 879	75301	20	20 691	5 302	75373	11	21 328	7 508	75445	15	21 216	9 700	75517	2		

75527*	35	19 450	12 507	75599	20	15 670	15 484	75671	18	16 806	18 284	75743	12	15 378	21 638	75815	32	5 625	24 342
75528	10	19 730	12 528	75600	10	16 741	15 522	75672	20	17 128	18 412	75744	12	17 360	21 446	75816	11	6 088	24 244
75529	13	20 001	12 658	75601	34	16 803	15 211	75673	11	17 788	18 448	75745	42	17 684	21 776	75817	27	6 588	24 266
75530	27	20 458	12 481	75602	34	16 873	15 290	75674	30	18 518	18 890	75746	23	17 818	21 708	75818	12	7 056	24 754
75531	10	20 460	12 550	75603	13	17 092	15 800	75675	30	18 530	18 024	75747	29	17 825	21 714	75819	31	11 109	24 514
75532	10	21 870	12 409	75604	10	17 171	15 762	75676	37	19 984	18 780	75748	12	18 288	21 709	75820	34	11 109	24 514
75533	18	22 214	12 247	75605	13	17 410	15 930	75677	10	20 270	18 706	75749	30	20 777	21 007	75821	12	11 708	24 886
75534	14	22 580	12 660	75606	33	17 740	15 189	75678	41	20 706	18 648	75750	12	21 450	21 488	75822	12	12 178	24 245
75535	24	23 777	12 307	75607	35	18 848	15 785	75679	34	22 192	18 663	75751	15	22 498	21 349	75823	39	13 925	24 242
75536	26	24 246	12 946	75608	32	19 638	15 400	75680	16	22 470	18 161	75752	10	24 966	21 966	75824	33	14 910	24 128
75537*	48	24 496	12 972	75609	13	20 482	15 801	75681	14	22 883	18 495	75753	11	25 524	21 688	75825	24	15 282	24 770
75538	100	0 120	13 740	75610	13	20 656	15 552	75682	11	22 918	18 112	75754	12	1 630	22 436	75826	35	16 108	24 860
75539	32	1 434	13 841	75611	12	20 798	15 688	75683	19	23 669	18 667	75755	10	1 638	22 720	75827	12	18 334	24 212
75540	29	1 474	13 810	75612	25	21 596	15 940	75684	26	23 914	18 756	75756	33	2 486	22 188	75828	27	18 725	24 228
75541	15	2 190	13 620	75613	13	22 181	15 907	75685	77	24 016	18 006	75757	10	2 838	22 266	75829*	85	18 858	24 590
75542*	43	7 380	13 272	75614	11	23 701	15 708	75686	40	25 325	18 028	75758	20	3 045	22 106	75830	24	20 547	24 906
75543	11	11 948	13 760	75615	30	23 702	15 482	75687	28	2 048	19 278	75759	25	3 116	22 943	75831	33	21 496	24 828
75544	32	13 236	13 861	75616	10	23 836	15 312	75688	34	3 138	19 750	75760	32	4 055	22 434	75832	12	22 342	24 766
75545	10	13 741	13 100	75617	14	24 061	15 522	75689	28	4 554	19 948	75761	11	8 546	22 586	75833	22	22 518	24 056
75546	10	13 848	13 066	75618	25	25 294	15 854	75690	35	4 757	19 866	75762	29	9 222	22 762	75834	19	24 116	24 024
75547	30	13 851	13 660	75619	10	0 882	16 589	75691	35	9 987	19 036	75763	23	9 374	22 774	75835	12	1 880	25 610
75548	19	16 285	13 384	75620	12	1 460	16 206	75692	30	10 196	19 806	75764	10	9 450	22 646	75836	15	2 374	25 440
75549	20	16 404	13 376	75621	34	1 520	16 674	75693	11	15 230	19 608	75765	14	10 414	22 000	75837	27	2 418	25 500
75550	10	18 489	13 270	75622	19	1 990	16 431	75694	12	15 979	19 412	75766	10	10 899	22 051	75838	11	3 606	25 173
75551	10	18 885	13 238	75623	20	2 042	16 424	75695	17	16 844	19 038	75767	12	15 825	22 444	75839	30	3 686	25 230
75552	39	19 538	13 080	75624	33	9 515	16 261	75696	38	17 181	19 102	75768	28	16 998	22 190	75840	13	5 032	25 171
75553	10	20 548	13 232	75625	35	9 570	16 080	75697	10	17 356	19 238	75769	42	17 010	22 191	75841	23	7 076	25 944
75554	16	20 548	13 553	75626	13	10 120	16 350	75698	39	18 112	19 922	75770	11	17 296	22 038	75842	19	8 965	25 070
75555	16	20 802	14 541	75627	16	10 721	16 719	75699	20	18 218	19 630	75771	44	18 408	22 043	75843	21	12 036	25 818
75556	29	21 922	13 550	75628	12	10 746	16 183	75700	11	19 481	19 064	75772	26	18 786	22 941	75844	11	12 982	25 938
75557	12	22 154	13 493	75629	27	12 116	16 888	75701	21	20 166	19 082	75773	10	18 978	22 808	75845	18	13 066	25 730
75558	29	24 016	13 723	75630	21	13 440	16 038	75702	26	21 015	19 378	75774	10	19 190	22 612	75846	10	13 536	25 183
75559	30	24 034	13 170	75631	26	13 779	16 774	75703	10	21 344	19 288	75775	12	19 300	22 740	75847	12	13 708	25 528
75560	13	24 700	13 586	75632	12	15 730	16 989	75704	17	21 384	19 552	75776	10	19 394	22 610	75848	33	13 726	25 360
75561	13	24 875	13 365	75633	10	16 595	16 540	75705	12	21 732	19 002	75777	30	19 886	22 225	75849	15	13 738	25 624
75562	31	0 145	14 835	75634	31	18 690	16 678	75706	19	22 598	19 451	75778	27	19 939	22 179	75850	12	13 828	25 714
75563	15	0 808	14 339	75635	26	18 940	16 712	75707	16	22 661	19 951	75779	13	20 916	22 784	75851	33	13 948	25 346
75564	13	4 415	14 199	75636	16	20 135	16 220	75708	30	23 300	19 572	75780	10	20 824	22 192	75852	10	14 549	25 454
75565	12	5 952	14 048	75637	10	20 182	16 982	75709	37	23 901	19 318	75781	10	21 893	22 168	75853	18	15 836	25 424
75566	19	5 984	14 524	75638	10	22 401	16 459	75710	28	23 951	19 321	75782*	48	22 135	22 304	75854	43	16 598	25 734
75567	12	10 702	14 334	75639	15	25 378	16 600	75711	35	25 225	19 596	75783	23	22 537	22 229	75855	43	16 622	25 716
75568	10	11 175	14 300	75640	14	25 850	16 108	75712	29	25 740	19 676	75784	11	24 052	22 560	75856	24	16 878	25 622
75569	21	13 801	14 229	75641	21	6 382	17 327	75713	16	0 814	20 921	75785	28	24 231	22 982	75857	10	19 505	25 982
75570	12	14 354	14 020	75642	34	7 736	17 024	75714	12	1 094	20 524	75786	12	24 680	22 176	75858	20	19 560	25 901
75571	36	14 519	14 220	75643	11	8 116	17 100	75715	13	3 610	20 760	75787	31	25 654	22 952	75859	30	19 680	25 600
75572	14	14 752	14 151	75644	14	8 662	17 161	75716	15	3 784	20 546	75788	10	2 900	23 495	75860	32	20 590	25 165
75573	12	20 148	14 807	75645	34	8 854	17 812	75717	12	3 954	20 396	75789	13	3 030	23 113	75861	26	21 378	25 066
75574	10	21 234	14 558	75646	12	9 866	17 941	75718	16	3 967	20 556	75790	35	3 452	23 800	75862	23	21 580	25 960
75575*	55	23 050	14 367	75647	32	11 201	17 110	75719	28	4 604	20 318	75791	10	9 870	23 502	75863	13	22 464	25 800
75576	12	23 827	14 632	75648	25	11 971	17 416	75720	12	4 649	20 379	75792	33	10 067	23 286	75864	23	24 270	25 020
75577	10	24 210	14 120	75649	13	12 615	17 166	75721	39	9 499	20 559	75793	10	10 658	23 449	75865	14	24 906	25 568
75578	29	24 602	14 466	75650	13	18 442	17 000	75722	14	11 600	20 908	75794	30	10 998	23 460	75866	33	25 250	25 362
75579	31	25 680	14 834	75651	25	18 822	17 960	75723	24	14 018	20 854	75795	10	11 400	23 196	75867	24	25 926	25 140
75580	12	25 750	14 814	75652	13	22 208	17 953	75724	12	15 906	20 126	75796	23	11 406	23 762				
75581	20	0 208	15 945	75653*	45	22 295	17 489	75725	12	16 274	20 712	75797	31	12 280	23 466				
75582	35	0 785	15 058	75654	11	23 770	17 243	75726	21	16 567	20 802	75798	30	12 708	23 392				
75583	30	2 038	15 479	75655	24	23 370	17 150	75727	20	22 990	20 872	75799	40	13 141	23 740				
75584	15	2 066	15 604	75656	43	25 106	17 376	75728	12	23 694	20 070	75800	11	14 650	23 899				
75585	12	2 100	15 450	75657	31	25 866	17 027	75729	38	25 346	20 339	75801	31	15 630	23 544				
75586*	43	2 205	15 984	75658	14	0 050	18 350	75730	29	25 733	20 931	75802	41	17 295	23 604				
75587	16	5 149	15 528	75659	31	3 715	18 330	75731	12	0 908	21 974	75803	10	17 308	23 810				
75588	13	5 322	15 156	75660	22	4 880	18 570	75732	23	1 001	21 553	75804	31	17 610	23 904				
75589*	43	5 774	15 336	75661	22	4 944	18 114	75733	10	2 188	21 606								

R.A. 18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				Provisional Constants.			
Plate 1818, 1921 May 10							
A		B		C			
- 01763 + 01548 - 2326							
D		E		F			
- 01836 - 01763 - 0039							
Mag.=16.6-1.05√d							
No	d	x	y	No	d	x	y
75901	12	1 086	0 783	75901	12	1 086	0 783
75902	58	1 185	0 040	75902	58	1 185	0 040
75903	12	2 848	0 685	75903	12	2 848	0 685
75904	23	3 060	0 878	75904	23	3 060	0 878
75905	37	3 212	0 749	75905	37	3 212	0 749
75906	24	3 454	0 155	75906	24	3 454	0 155
75907	28	3 483	0 774	75907	28	3 483	0 774
75908	18	3 650	0 705	75908	18	3 650	0 705
75909	15	3 714	0 778	75909	15	3 714	0 778
75910	43	3 910	0 800	75910	43	3 910	0 800
75911	18	5 147	0 504	75911	18	5 147	0 504
75912	12	6 403	0 958	75912	12	6 403	0 958
75913	12	7 274	0 146	75913	12	7 274	0 146
75914	17	8 074	0 287	75914	17	8 074	0 287
75915	42	9 102	0 102	75915	42	9 102	0 102
75916	15	9 291	0 798	75916	15	9 291	0 798
75917	10	9 739	0 270	75917	10	9 739	0 270
75918	10	10 966	0 630	75918	10	10 966	0 630
75919	13	11 684	0 264	75919	13	11 684	0 264
75920	40	12 532	0 260	75920	40	12 532	0 260
75921	13	13 034	0 989	75921	13	13 034	0 989
75922	22	14 155	0 884	75922	22	14 155	0 884
75923	22	14 376	0 770	75923	22	14 376	0 770
75924	21	14 777	0 680	75924	21	14 777	0 680
75925	25	19 418	0 632	75925	25	19 418	0 632
75926	45	19 524	0 950	75926	45	19 524	0 950
75927	23	20 170	0 906	75927	23	20 170	0 906
75928	40	20 383	0 610	75928	40	20 383	0 610
75929	30	20 515	0 332	75929	30	20 515	0 332
75930	44	21 388	0 986	75930	44	21 388	0 986
75931	30	21 390	0 726	75931	30	21 390	0 726
75932	12	22 330	0 410	75932	12	22 330	0 410
75933	44	22 839	0 218	75933	44	22 839	0 218
75934	19	24 858	0 345	75934	19	24 858	0 345
75935	10	0 526	1 392	75935	10	0 526	1 392
75936	12	0 654	1 860	75936	12	0 654	1 860
75937	40	1 335	1 940	75937	40	1 335	1 940
75938	15	1 666	1 347	75938	15	1 666	1 347
75939	28	2 085	1 008	75939	28	2 085	1 008
75940	60	2 562	1 632	75940	60	2 562	1 632
75941	19	2 560	1 860	75941	19	2 560	1 860
75942	42	3 128	1 592	75942	42	3 128	1 592
75943	38	3 134	1 899	75943	38	3 134	1 899
75944	17	3 270	1 140	75944	17	3 270	1 140
75945	24	3 286	1 431	75945	24	3 286	1 431
75946	14	3 349	1 520	75946	14	3 349	1 520
75947	40	3 909	1 105	75947	40	3 909	1 105
75948	24	3 937	1 188	75948	24	3 937	1 188
75949	13	7 640	1 172	75949	13	7 640	1 172
75950	22	7 734	1 615	75950	22	7 734	1 615
75951	11	8 012	1 230	75951	11	8 012	1 230
75952	13	8 140	1 913	75952	13	8 140	1 913
75953	13	8 681	1 488	75953	13	8 681	1 488
75954	23	8 684	1 830	75954	23	8 684	1 830
75955	22	9 474	1 842	75955	22	9 474	1 842
76027	26	0 722	5 015	76027	26	0 722	5 015
76028	23	0 878	5 067	76028	23	0 878	5 067
76029	25	1 722	5 228	76029	25	1 722	5 228
76030	31	1 760	5 460	76030	31	1 760	5 460
76031	20	2 074	5 665	76031	20	2 074	5 665
76032	20	2 671	5 012	76032	20	2 671	5 012
76033	11	3 213	5 227	76033	11	3 213	5 227
76034	40	4 457	5 925	76034	40	4 457	5 925
76035	65	5 079	5 428	76035	65	5 079	5 428
76036	19	5 538	5 720	76036	19	5 538	5 720
76037	26	10 754	5 496	76037	26	10 754	5 496
76038	23	12 720	5 420	76038	23	12 720	5 420
76039	26	17 638	5 224	76039	26	17 638	5 224
76040	22	21 808	5 986	76040	22	21 808	5 986
76041	25	24 720	5 831	76041	25	24 720	5 831
76042	20	0 316	6 458	76042	20	0 316	6 458
76043	35	1 422	6 016	76043	35	1 422	6 016
76044	12	3 981	6 995	76044	12	3 981	6 995
76045	15	4 011	6 970	76045	15	4 011	6 970
76046	15	8 630	6 112	76046	15	8 630	6 112
76047	12	9 740	6 638	76047	12	9 740	6 638
76048	13	10 420	6 838	76048	13	10 420	6 838
76049	18	11 814	6 777	76049	18	11 814	6 777
76050	14	13 258	6 670	76050	14	13 258	6 670
76051	10	15 980	6 880	76051	10	15 980	6 880
76052	15	19 865	6 569	76052	15	19 865	6 569
76053	22	21 378	6 940	76053	22	21 378	6 940
76054	20	21 760	6 335	76054	20	21 760	6 335
76055	29	24 075	6 558	76055	29	24 075	6 558
76056	18	25 716	6 890	76056	18	25 716	6 890
76057	34	0 414	7 770	76057	34	0 414	7 770
76058	38	1 234	7 290	76058	38	1 234	7 290
76059	16	1 840	7 748	76059	16	1 840	7 748
76060	20	8 015	7 070	76060	20	8 015	7 070
76061	10	12 647	7 532	76061	10	12 647	7 532
76062	11	13 340	7 338	76062	11	13 340	7 338
76063	20	15 038	7 668	76063	20	15 038	7 668
76064	13	18 060	7 016	76064	13	18 060	7 016
76065	28	19 776	7 771	76065	28	19 776	7 771
76066	19	21 990	7 706	76066	19	21 990	7 706
76067	19	22 962	7 148	76067	19	22 962	7 148
76068	42	25 785	7 410	76068	42	25 785	7 410
76069	55	25 850	7 172	76069	55	25 850	7 172
76070	23	0 656	8 355	76070	23	0 656	8 355
76071	12	1 745	8 795	76071	12	1 745	8 795
76072	15	3 019	8 156	76072	15	3 019	8 156
76073	12	6 997	8 858	76073	12	6 997	8 858
76074	10	11 045	8 372	76074	10	11 045	8 372
76075	9	13 874	8 766	76075	9	13 874	8 766
76076	17	13 984	8 361	76076	17	13 984	8 361
76077	12	15 514	8 933	76077	12	15 514	8 933
76078	48	16 110	8 370	76078	48	16 110	8 370
76079	17	18 836	8 926	76079	17	18 836	8 926
76080	10	20 392	8 056	76080	10	20 392	8 056
76081	25	24 978	8 078	76081	25	24 978	8 078
76082	20	25 400	8 420	76082	20	25 400	8 420
76083	11	1 417	9 550	76083	11	1 417	9 550
76084	20	7 491	9 220	76084	20	7 491	9 220
76085	18	13 225	9 514	76085	18	13 225	9 514
76086	13	13 864	9 370	76086	13	13 864	9 370
76087	13	17 359	9 298	76087	13	17 359	9 298
76088	50	20 178	9 674	76088	50	20 178	9 674
76089	18	22 626	8 830	76089	18	22 626	8 830
76090	24	24 514	9 715	76090	24	24 514	9 715
76091	13	25 476	9 998	76091	13	25 476	9 998
76092	21	25 550	9 346	76092	21	25 550	9 346
76093	12	25 684	9 250	76093	12	25 684	9 250
76094	13	2 439	10 515	76094	13	2 439	10 515
76095	11	4 026	10 060	76095	11	4 026	10 060
76096	17	5 764	10 758	76096	17	5 764	10 758
76097	19	5 979	10 508	76097	19	5 979	10 508
76098	20	6 120	10 142	76098	20	6 120	10 142
76099	12	10 580	10 764	76099	12	10 580	10 764
76100	13	11 042	10 092	76100	13	11 042	10 092
76101	10	14 148	10 970	76101	10	14 148	10 970
76102	14	14 915	10 818	76102	14	14 915	10 818
76103	13	16 478	10 032	76103	13	16 478	10 032
76104	13	17 314	10 556	76104	13	17 314	10 556
76105	17	17 700	10 748	76105	17	17 700	10 748
76106	14	18 366	10 078	76106	14	18 366	10 078
76107	12	19 460	10 104	76107	12	19 460	10 104
76108	24	21 542	10 462	76108	24	21 542	10 462
76109	21	21 692					

76622	10	14 000	11 376	76694	12	3 925	14 628	76766	32	2 606	17 506	76838	9	16 351	19-278	76910	8	13 232	22 706
76623	10	14 394	11 065	76695	31	5 916	14 364	76767	8	5 784	17-717	76839	10	16 737	19-014	76911	33	14 066	22 570
76624	11	14 796	11 888	76696	11	7 630	14 813	76768	18	5 947	17 523	76840	29	16 945	19 756	76912	8	14 886	22 342
76625	8	15 202	11 142	76697	40	9 100	14 456	76769	9	6 652	17 550	76841	8	17 198	19 770	76913	10	15 012	22 471
76626	8	18 138	11 616	76698	8	9 610	14 658	76770	8	10 479	17 324	76842	8	17 386	19 586	76914	9	16 198	22 078
76627	11	18 949	11 692	76699	32	9 616	14 351	76771	16	11 500	17 826	76843	8	19 178	19 183	76915	25	16 441	22 102
76628	27	19 545	11 120	76700	13	10 453	14 292	76772	21	13 732	17 706	76844	9	22 453	19 352	76916	12	16 617	22 804
76629	11	20 055	11 289	76701	26	11 655	14 693	76773	11	13 856	17 087	76845	45	22 852	19 901	76917	13	16 940	22 988
76630	23	20 986	11 966	76702	18	13 107	14 800	76774	29	14 914	17 582	76846	32	22 981	19 432	76918	10	16 944	22 942
76631	23	0 673	12 635	76703	10	13 320	14 403	76775	8	16 298	17 976	76847	15	0 248	20 547	76919	43	18 256	22 598
76632	11	1 597	12 640	76704	12	14 350	14 148	76776	9	16 400	17 566	76848	10	0 502	20 827	76920	18	19 163	22 362
76633	8	2 230	12 448	76705	15	15 868	14 162	76777	44	17 644	17 284	76849	8	1 216	20 258	76921	15	19 396	22 030
76634	11	2 576	12 728	76706	9	16 525	14 338	76778	28	18 622	17 202	76850	11	3 493	20 268	76922	8	19 971	22 465
76635	18	2 898	12 538	76707	8	19 434	14 472	76779	17	19 146	17 512	76851	11	4 023	20 494	76923	20	20 738	22 294
76636	13	3 498	12 562	76708	44	19 870	14 304	76780	19	19 372	17 986	76852	8	4 608	20 926	76924	19	23 922	22 368
76637	10	4 523	12 383	76709	11	20 620	14 862	76781	12	19 390	17 612	76853	22	5 264	20 658	76925	41	25 256	22 428
76638	8	4 754	12 250	76710	8	21 127	14 869	76782	42	20 046	17 284	76854	19	7 952	20 312	76926	9	0 700	23 732
76639	26	7 940	12 229	76711	26	22 087	14 527	76783	13	24 706	17 334	76855	60	8 173	20 559	76927	28	1 100	23 731
76640	9	8 012	12 083	76712	9	22 418	14 259	76784	9	25 717	17 842	76856	8	13 919	20 459	76928	20	1 328	23 553
76641	26	8 074	12 311	76713	16	22 518	14 025	76785	22	25 896	17 180	76857	27	15 410	20 366	76929	11	1 872	23 414
76642	9	11 430	12 274	76714	160	23 166	14 732	76786	10	0 428	18 424	76858	10	16 162	20 788	76930	8	2 052	23 343
76643	12	12 419	12 047	76715	27	23 360	14 431	76787	19	0 769	18 436	76859	12	16 931	20 175	76931	11	2 518	23 598
76644	14	12 616	12 164	76716	8	23 498	14 460	76788	12	3 087	18 846	76860	8	17 696	20 258	76932	8	2 918	23 847
76645	10	13 104	12 500	76717	8	2 905	15 462	76789	8	4 297	18 920	76861	12	18 178	20 250	76933	9	2 971	23 858
76646	11	14 692	12 558	76718	9	4 211	15 627	76790	14	4 955	18 140	76862	19	18 315	20 241	76934	15	4 307	23 738
76647	14	16 064	12 067	76719	17	5 086	15 289	76791	14	5 154	18 390	76863	12	18 977	20 147	76935	17	4 386	23 868
76648	8	17 417	12 632	76720	15	5 148	15 254	76792	18	5 326	18 659	76864	12	19 218	20 400	76936	8	5 253	23 378
76649	40	18 234	12 219	76721	17	6 274	15 688	76793	9	5 746	18 556	76865	22	21 100	20 070	76937	14	6 382	23 246
76650	11	19 258	12 118	76722	9	7 582	15 494	76794	10	6 175	18 384	76866	21	21 846	20 255	76938	9	6 424	23 837
76651	10	19 770	12 121	76723	45	10 577	15 294	76795	8	6 222	18 250	76867	10	22 643	20 910	76939	12	7 676	23 889
76652	10	21 010	12 778	76724	9	11 155	15 338	76796	13	6 844	18 828	76868	19	23 542	20 206	76940	10	7 744	23 152
76653	22	22 211	12 029	76725	17	14 562	15 922	76797	8	7 574	18 060	76869	10	24 512	20 000	76941	107	9 099	23 040
76654	8	24 677	12 183	76726	8	15 823	15 932	76798	9	8 190	18 847	76870	28	2 276	21 844	76942	12	11 730	23 084
76655	39	1 240	13 504	76727	17	17 263	15 042	76799	8	9 803	18 534	76871	17	4 376	21 963	76943	8	12 354	23 681
76656	11	2 040	13 734	76728	27	17 352	15 422	76800	8	10 797	18 412	76872	8	5 811	21 238	76944	8	12 808	23 075
76657	8	3 657	13 264	76729	17	18 280	15 218	76801	9	11 795	18 365	76873	10	6 516	21 219	76945	11	16 203	23 908
76658	10	3 720	13 994	76730	20	18 886	15 615	76802	14	12 070	18 153	76874	8	7 010	21 191	76946	11	16 732	23 150
76659	8	4 331	13 479	76731	10	20 946	15 700	76803	12	12 802	18 808	76875	10	7 202	21 512	76947	34	18 734	23 708
76660	8	4 392	13 199	76732	17	21 327	15 252	76804	9	13 252	18 356	76876	27	7 554	21 096	76948	8	20 150	23 222
76661	14	5 488	13 780	76733	8	22 262	15 762	76805	8	13 354	18 732	76877	19	8 014	21 226	76949	21	20 693	23 377
76662	12	6 168	13 964	76734	19	23 009	15 368	76806	12	14 620	18 437	76878	9	8 302	21 838	76950	8	22 102	23 274
76663	11	6 850	13 328	76735	8	23 368	15 548	76807	18	15 792	18 802	76879	10	8 334	21 087	76951	8	22 421	23 546
76664	14	7 336	13 738	76736	18	24 226	15 132	76808	35	16 168	18 126	76880	10	13 640	21 532	76952	12	25 590	23 040
76665	8	7 751	13 344	76737	11	24 322	15 440	76809	10	16 760	18 420	76881	8	13 920	21 580	76953	8	1 213	24 127
76666	48	10 236	13 688	76738	8	24 668	15 881	76810	8	17 155	18 009	76882	15	14 814	21 775	76954	24	2 288	24 649
76667	11	10 978	13 456	76739	17	25 074	15 764	76811	15	17 531	18 893	76883	8	16 064	21 708	76955	26	3 590	24 529
76668	9	11 640	13 870	76740	20	25 178	15 002	76812	8	20 396	18 228	76884	8	16 242	21 708	76956	14	4 641	24 542
76669	40	12 182	13 354	76741	11	25 769	15 197	76813	9	20 878	18 761	76885	8	16 561	21 779	76957	8	9 222	24 712
76670	10	12 664	13 891	76742	9	0 618	16 392	76814	10	21 326	18 732	76886	41	16 624	21 618	76958	10	5 818	24 912
76671	13	13 217	13 581	76743	13	0 736	16 444	76815	12	21 546	18 848	76887	8	17 558	21 858	76959	8	6 414	24 644
76672	11	13 246	13 599	76744	21	3 349	16 900	76816	21	22 297	18 005	76888	8	17 910	21 402	76960	27	7 005	24 512
76673	11	13 617	13 304	76745	24	3 354	16 203	76817	8	23 222	18 266	76889	8	18 775	21 692	76961	8	7 086	24 085
76674	16	14 058	13 282	76746	12	5 123	16 172	76818	38	24 853	18 171	76890	9	20 407	21 053	76962	10	7 216	24 100
76675	20	15 532	13 802	76747	18	8 126	16 067	76819	10	24 878	18 208	76891	8	20 477	21 209	76963	10	8 243	24 510
76676	9	15 956	13 856	76748	18	8 204	16 404	76820	18	25 158	18 306	76892	8	20 692	21 290	76964	12	8 310	24 157
76677	9	16 196	13 157	76749	21	8 685	16 376	76821	31	25 427	18 899	76893	12	23 613	21 760	76965	10	8 576	24 138
76678	14	17 523	13 786	76750	16	8 787	16 810	76822	9	0 074	19 990	76894	12	23 747	21 344	76966	12	9 891	24 150
76679	10	17 526	13 682	76751	22	9 743	16 256	76823	10	4 232	19 376	76895	10	0 001	22 458	76967	33	10 736	24 299
76680	8	18 450	13 252	76752	10	10 456	16 551	76824	13	4 808	19 324	76896	21	0 850	22 234	76968	14	11 902	24 906
76681	8	19 186	13 872	76753	9	10 596	16 212	76825	17	5 507	19 882	76897	14	0 952	22 578	76969	8	12 716	24 127
76682	33	20 722	13 245	76754	17	11 121	16 119	76826	17	6 564	19 428	76898	8	3 497	22 216	76970	19	12 908	24 802
76683	9	20 912	13 228	76755	30	12 980	16 558	76827	8	6 908	19 498	76899	8	4 988	22 391	76971	8	13 682	24 122
76684	10	21 602	13 110	76756	1														

76982	8	1 184	25 438	77076	10	24 606	0 678	77148	11	25 378	2 298	77220	10	9 509	5 520	77292	17	7 332	7 800
76983	9	4 206	25 438	77077	12	4 720	1 968	77149*	74	0 597	3 316	77221	10	9 707	5 657	77293	43	7 431	7 630
76984	20	5 054	25 292	77078	14	5 328	1 528	77150	26	1 811	3 872	77222	20	10 090	5 658	77294	31	8 009	7 690
76985	17	5 366	25 826	77079	45	6 042	1 841	77151	11	2 972	3 634	77223	13	10 000	5 088	77295	10	8 930	7 637
76986	9	5 725	25 304	77080	16	6 334	1 050	77152	10	3 367	3 068	77224	23	10 390	5 669	77296	10	9 730	7 728
76987	12	7 324	25 620	77081*	42	8 640	1 970	77153	34	3 120	3 134	77225	32	10 494	5 488	77297	14	9 930	7 769
76988	8	7 432	25 798	77082	25	8 504	1 362	77154	36	3 592	3 496	77226*	38	11 347	5 037	77298	10	10 044	7 713
76989	23	8 199	25 716	77083	10	9 639	1 497	77155	38	4 000	3 130	77227	15	11 854	5 626	77299*	78	10 319	7 728
76990	11	10 754	25 090	77084	13	9 944	1 912	77156	32	5 872	3 720	77228	21	13 229	5 960	77300	10	11 918	7 768
76991	19	12 768	25 170	77085	13	10 686	1 808	77157	13	5 842	3 994	77229	10	13 981	5 119	77301	33	13 100	7 752
76992	8	14 416	25 484	77086	12	11 330	1 966	77158	41	8 900	3 202	77230	15	14 142	5 118	77302	10	13 370	7 745
76993	14	15 644	25 182	77087	11	11 330	1 582	77159	33	9 062	3 454	77231	14	16 085	5 664	77303	12	16 010	7 018
76994	8	15 822	25 756	77088	33	12 394	1 281	77160	12	9 412	3 501	77232	10	16 567	5 587	77304	17	17 117	7 315
76995	8	15 993	25 247	77089*	39	12 715	1 867	77161	15	9 906	3 102	77233	9	17 596	5 484	77305	16	17 922	7 182
76996	13	17 440	25 393	77090	14	12 878	1 504	77162	16	10 298	3 382	77234	20	18 264	5 234	77306	15	18 040	7 376
76997	11	17 656	25 298	77091	15	13 742	1 696	77163	14	12 546	3 290	77235	10	19 896	5 495	77307	15	18 137	7 120
76998	8	18 143	25 596	77092	21	13 849	1 041	77164	10	12 850	3 486	77236	17	20 588	5 762	77308	15	22 756	7 720
76999	8	19 054	25 452	77093	23	13 880	1 584	77165	10	14 346	3 518	77237	29	21 052	5 028	77309	26	22 070	7 215
77000	8	21 063	25 622	77094	19	14 011	1 196	77166	20	14 388	3 551	77238	19	21 210	5 620	77310	14	23 318	7 701
77001	10	22 486	25 716	77095*	45	14 540	1 715	77167*	44	15 019	1 130	77239	13	23 742	5 899	77311*	49	24 694	7 960
77002	8	22 487	25 255	77096	32	16 066	1 809	77168	15	15 145	3 176	77240	31	0 639	6 840	77312	11	25 870	7 525
77003	12	22 998	25 500	77097	16	16 804	1 812	77169	22	15 247	3 718	77241	23	1 302	6 294	77313	22	2 067	8 058
77004	11	23 242	25 665	77098	11	16 965	1 623	77170	10	16 766	3 373	77242	42	1 541	6 938	77314	43	1 216	8 140
				77099	10	21 336	1 772	77171	12	18 597	1 948	77243	13	1 591	6 246	77315	10	1 500	8 662
				77100	21	22 192	1 684	77172	11	19 654	3 920	77244	10	2 209	6 527	77316	10	2 016	8 798
				77101	43	22 290	1 622	77173	15	20 570	3 678	77245	10	3 225	6 190	77317	10	3 120	8 314
				77102	17	22 300	1 970	77174	21	21 620	1 081	77246	30	3 432	6 169	77318	12	3 132	8 089
				77103	12	23 428	1 702	77175	15	21 663	1 136	77247	11	4 874	6 328	77319	10	3 140	8 825
				77104*	45	21 546	1 224	77176	29	23 885	3 384	77248*	93	5 258	6 879	77320	10	3 181	8 034
				77105	24	24 579	1 844	77177	41	24 060	3 586	77249	10	5 726	6 484	77321	17	3 151	8 552
				77106	15	25 600	1 990	77178	28	24 724	3 547	77250	35	5 916	6 048	77322	13	4 112	8 512
				77107	28	25 748	1 309	77179	18	25 678	3 858	77251	36	6 678	6 266	77323	22	4 470	8 538
				77108	42	0 141	2 510	77180	11	1 870	4 383	77252	20	6 906	6 235	77324	13	4 672	8 081
				77109	10	0 334	2 551	77181	14	2 200	4 328	77253	13	7 886	6 265	77325	15	6 682	8 434
				77110	10	0 842	2 804	77182	10	2 593	4 974	77254	10	8 280	6 134	77326	10	7 841	8 086
				77111	14	2 456	2 474	77183	15	3 202	4 169	77255	38	8 752	6 720	77327	11	8 030	8 037
				77112	24	2 524	2 150	77184	44	3 265	4 050	77256	10	9 876	6 109	77328	22	8 932	8 614
				77113	10	2 580	2 646	77185	11	3 767	4 110	77257	10	10 736	6 691	77329	31	8 994	8 638
				77114	38	4 104	2 210	77186	44	4 868	4 844	77258	22	10 847	6 036	77330	36	9 022	8 166
				77115	39	4 180	2 557	77187	10	5 128	4 636	77259	10	11 714	6 190	77331	30	9 653	8 554
				77116*	58	4 203	2 484	77188	11	5 524	4 508	77260	34	12 586	6 722	77332	27	11 346	8 030
				77117	15	4 306	2 858	77189	22	6 419	4 800	77261	32	13 544	6 104	77333	19	11 955	8 570
				77118	24	6 102	2 674	77190	10	6 440	4 396	77262	10	14 304	6 276	77334	32	12 092	8 116
				77119	40	6 185	2 622	77191	10	7 270	4 961	77263	10	14 416	6 220	77335	10	12 308	8 194
				77120	20	6 768	2 540	77192	10	8 951	4 334	77264	33	14 775	6 328	77336	27	12 450	8 886
				77121*	50	7 035	2 349	77193	12	9 224	4 071	77265	10	14 981	6 874	77337	10	13 318	8 803
				77122	26	9 084	2 385	77194	14	9 255	4 469	77266	16	15 241	6 626	77338	28	13 475	8 686
				77123	12	9 535	2 594	77195*	43	10 010	4 996	77267	19	16 832	6 248	77339	33	13 516	8 097
				77124	30	9 631	2 349	77196	12	10 520	4 151	77268	10	16 845	6 148	77340	20	13 560	8 945
				77125	27	10 230	2 791	77197	22	10 824	4 978	77269	37	17 501	6 108	77341	10	13 967	8 620
				77126	10	10 524	2 404	77198	22	11 276	4 798	77270	10	18 464	6 490	77342	11	13 975	8 542
				77127	31	10 934	2 336	77199	10	11 272	4 240	77271	25	18 780	6 150	77343	10	14 685	8 296
				77128	12	11 804	2 906	77200*	39	11 956	4 986	77272	10	20 410	6 924	77344	37	15 556	8 108
				77129	10	11 926	2 141	77201	34	12 826	4 194	77273	37	22 097	6 725	77345	23	17 877	8 464
				77130	10	13 629	2 366	77202	17	13 354	4 628	77274	11	22 142	6 528	77346	11	18 057	8 029
				77131	12	15 902	2 826	77203	12	13 427	4 740	77275	10	23 774	6 318	77347*	58	18 610	8 094
				77132	11	16 210	2 160	77204	10	15 332	4 980	77276	38	24 024	6 096	77348	11	19 646	8 066
				77133	24	16 900	2 672	77205	17	17 940	4 400	77277	11	24 446	6 154	77349	11	19 891	8 149
				77134	34	17 118	2 676	77206	12	17 944	4 830	77278	29	25 217	6 003	77350*	45	20 348	8 620
				77135	34	18 031	2 696	77207	29	18 976	4 849	77279	31	25 366	6 734	77351	33	21 828	8 945
				77136	29	18 594	2 660	77208	13	20 238	4 880	77280	45	25 620	6 140	77352	31	22 619	8 984
				77137	25	19 167	2 341	77209	32	21 968	4 371	77281	10	0 792	7 126	77353	20	23 344	8 778
				77138	28	19 618	2 624	77210	26	22 370	4 771	77282	10	0 830	7 281	77354	35	23 584	8 564
				77139	11	20 835	2 568	77211	26	23 209	4 229	77283	44	0 832	7 564	77355	13	24 328	8 730
				77140	33	21 594	2 376	77212	35	24 998	4 920	77284	37	1 239	7 411	77356	15	0 645	9 980
				77141	43	22 582	2 269	77213	24	0 095	5 074	77285	16	1 586	7 306	77357	10	1 797	9 349
				77142	14	22 627	2 390	77214	19	1 134	5 869	77286	28	1 780	7 134	77358	20	1 881	9 344
				77143	43	22 636	2 414	77215	10	3 621	5 061	77287	22	3 299	7 577	77359	10	2 392	9 570

77364	26	6°50	9 850	77436	32	24 270	10 785	77508	10	16 642	12 632	77580	15	17 974	14 772	77652	12	12 266	16 310
77365	13	7 245	9 744	77437	10	24 664	10 807	77509	22	17 131	12 338	77581	34	18 420	14 728	77653	47	12 716	16 941
77366	43	9 439	9 000	77438	41	0 785	11 150	77510	25	17 629	12 182	77582	36	18 726	14 544	77654	21	13 127	16 492
77367	13	10 229	9 800	77439	11	1 840	11 598	77511	10	17 826	12 357	77583	10	19 040	14 588	77655	26	13 442	16 916
77368	15	12 389	9 816	77440	10	2 414	11 966	77512	10	18 656	12 170	77584	10	19 464	14 823	77656	30	13 685	16 290
77369	14	14 526	9 958	77441	24	3 054	11 002	77513	10	19 024	12 080	77585	11	19 700	14 870	77657	14	13 770	16 310
77370	10	15 336	9 513	77442	10	4 029	11 097	77514	34	19 350	12 140	77586	31	20 355	14 450	77658	10	14 904	16 690
77371	32	16 011	9 425	77443	10	4 050	11 637	77515	37	20 506	12 930	77587	21	20 625	14 715	77659	28	15 818	16 366
77372	16	16 600	9 788	77444	10	4 365	11 439	77516	10	20 733	12 390	77588	23	21 221	14 025	77660	13	16 676	16 700
77373	21	18 098	9 866	77445	10	7 114	11 826	77517	24	21 150	12 389	77589	31	21 474	14 330	77661	10	17 545	16 405
77374	14	18 504	9 691	77446	21	7 264	11 427	77518	10	21 467	12 215	77590	18	22 214	14 950	77662	10	18 684	16 200
77375	12	18 610	9 058	77447	19	8 088	11 304	77519	32	22 218	12 034	77591	28	22 226	14 410	77663	10	20 290	16 362
77376	12	18 624	9 838	77448	40	8 640	11 509	77520	10	22 512	12 616	77592	16	23 486	14 956	77664	12	20 976	16 931
77377	15	18 693	9 135	77449	10	9 591	11 564	77521	24	22 594	12 219	77593	18	23 640	14 114	77665	10	21 755	16 140
77378	10	19 024	9 470	77450	28	10 098	11 133	77522	10	23 579	12 241	77594	26	23 820	14 664	77666	22	22 066	16 941
77379	10	19 277	9 360	77451	12	10 422	11 564	77523	18	24 082	12 380	77595	14	24 465	14 821	77667	26	22 600	16 124
77380	11	19 409	9 148	77452	26	10 867	11 889	77524	17	24 103	12 344	77596	10	24 545	14 805	77668	10	23 105	16 170
77381	32	19 662	9 731	77453	23	11 502	11 174	77525	20	24 469	12 780	77597	12	25 108	14 110	77669	39	23 222	16 531
77382	11	20 266	9 554	77454	12	11 840	11 952	77526	10	0 325	13 409	77598	37	25 925	14 782	77670	10	23 289	16 625
77383	10	20 319	9 909	77455	10	12 616	11 346	77527	10	0 974	13 762	77599	15	0 171	15 941	77671	39	23 504	16 286
77384	17	20 666	9 020	77456	43	13 031	11 220	77528	10	1 196	13 602	77600	33	0 906	15 528	77672	22	23 776	16 832
77385	32	20 956	9 597	77457	10	13 435	11 708	77529	20	1 775	13 916	77601	10	1 270	15 696	77673	31	24 030	16 452
77386	34	21 342	9 506	77458	10	14 670	11 967	77530	20	2 180	13 174	77602	12	2 116	15 264	77674	33	24 534	16 769
77387	47	21 522	9 179	77459	13	15 300	11 874	77531	10	2 580	13 800	77603	23	2 220	15 666	77675	24	2 651	17 450
77388	21	22 760	9 588	77460	26	15 338	11 018	77532	26	5 314	13 170	77604	10	2 329	15 902	77676	10	3 218	17 710
77389	10	22 840	9 504	77461	19	15 602	11 118	77533	11	6 104	13 217	77605	30	2 980	15 872	77677	18	3 674	17 931
77390	10	24 392	9 588	77462	10	16 516	11 557	77534	9	8 472	13 608	77606	10	3 052	15 914	77678	30	3 836	17 266
77391	25	24 525	9 122	77463	27	16 854	11 708	77535	26	8 832	13 244	77607	35	3 064	15 110	77679	41	4 100	17 071
77392	26	24 962	9 938	77464	24	17 400	11 200	77536	10	10 080	13 161	77608	23	3 664	15 488	77680	18	4 990	17 846
77393	12	25 200	9 973	77465	10	18 046	11 943	77537	10	10 629	13 740	77609	24	6 250	15 152	77681	32	5 644	17 729
77394	16	25 359	9 760	77466	23	18 564	11 090	77538	45	18 382	13 998	77610	56	7 180	15 579	77682	18	5 662	17 140
77395	14	1 296	10 688	77467	10	20 212	11 830	77539	10	18 652	13 608	77611	11	7 305	15 935	77683	29	6 242	17 480
77396	32	2 563	10 026	77468	46	20 350	11 886	77540	45	19 096	13 934	77612	40	10 123	15 250	77684	27	6 544	17 618
77397	14	2 790	10 627	77469	12	20 492	11 433	77541	43	19 794	13 740	77613	15	11 000	15 536	77685	37	10 092	17 440
77398	54	3 088	10 718	77470	10	20 616	11 263	77542	10	20 770	13 652	77614	12	11 128	15 256	77686	10	10 387	17 643
77399	14	3 897	10 824	77471	24	20 740	11 310	77543	10	20 953	13 964	77615	10	12 803	15 728	77687	12	10 607	17 238
77400	10	3 989	10 983	77472	10	21 000	11 088	77544	10	21 684	13 576	77616	12	15 196	15 227	77688	41	11 470	17 765
77401	41	5 176	10 972	77473	18	21 296	11 933	77545	11	22 150	13 448	77617	13	16 193	15 666	77689	12	11 476	17 904
77402	10	5 876	10 539	77474	45	21 618	11 010	77546	16	22 648	13 764	77618	19	17 020	15 802	77690	21	12 750	17 732
77403	10	5 894	10 621	77475	38	21 962	11 231	77547	29	22 972	13 256	77619	43	17 349	15 224	77691	10	12 830	17 432
77404	29	7 234	10 028	77476	9	22 096	11 307	77548	25	25 148	13 532	77620	29	19 036	15 840	77692	48	14 418	17 306
77405	15	9 210	10 602	77477	19	22 750	11 654	77549	30	25 834	13 110	77621	9	19 647	15 818	77693	34	14 675	17 322
77406	10	10 220	10 240	77478	10	22 785	11 501	77550	10	25 936	13 005	77622	10	19 816	15 376	77694	43	15 054	17 099
77407	10	10 424	10 650	77479	12	22 882	11 930	77551	15	0 293	14 437	77623	27	20 450	15 841	77695	32	15 372	17 800
77408	33	10 803	10 580	77480	13	23 922	11 470	77552	30	0 380	14 200	77624	9	20 812	15 254	77696	10	15 780	17 164
77409	11	11 274	10 883	77481	10	23 580	11 718	77553	12	0 692	14 031	77625	10	21 208	15 838	77697	11	16 414	17 103
77410	12	11 278	10 243	77482	26	25 754	11 230	77554	11	0 852	14 017	77626	56	21 640	15 371	77698	10	18 752	17 638
77411	29	11 284	10 826	77483	32	0 023	12 214	77555	220	1 030	14 890	77627	10	23 135	15 435	77699	36	19 380	17 716
77412	32	11 560	10 190	77484	12	0 289	12 142	77556	37	1 232	14 584	77628	10	23 265	15 981	77700	10	20 112	17 520
77413	22	12 502	10 199	77485	16	1 795	12 116	77557	10	1 372	14 610	77629	28	24 495	15 470	77701	10	20 304	17 480
77414	10	13 154	10 215	77486	10	2 111	12 406	77558	10	2 333	14 574	77630	30	24 539	15 515	77702	10	20 913	17 554
77415	13	13 294	10 027	77487	13	2 492	12 302	77559	10	3 700	14 730	77631	19	0 076	16 324	77703	22	21 317	17 184
77416	10	14 864	10 728	77488	10	2 809	12 420	77560	10	3 884	14 550	77632	12	1 280	16 648	77704	13	21 888	17 080
77417	16	15 330	10 050	77489	10	3 506	12 616	77561	26	4 240	14 754	77633	12	1 300	16 567	77705	23	22 308	17 620
77418	10	15 364	10 118	77490	33	4 680	12 965	77562	34	5 206	14 413	77634	29	2 062	16 270	77706	10	23 510	17 320
77419	10	15 598	10 254	77491	45	5 158	12 286	77563	11	5 650	14 855	77635	10	2 527	16 082	77707	10	23 515	17 414
77420	13	16 449	10 666	77492	11	6 914	12 568	77564	12	6 959	14 160	77636	12	2 576	16 001	77708	10	23 678	17 907
77421	18	16 490	10 836	77493	10	7 384	12 909	77565	30	8 448	14 566	77637	10	3 558	16 189	77709	13	24 314	17 602
77422	25	17 258	10 746	77494	18	8 226	12 134	77566	12	9 624	14 573	77638	16	4 251	16 757	77710	10	0 122	18 198
77423	15	17 646	10 844	77495	30	8 740	12 360	77567	10	11 090	14 162	77639	24	4 310	16 102	77711	34	0 261	18 184
77424	10	17 806	10 246	77496	12	9 326	12 148	77568	24	12 084	14 734	77640	20	4 477	16 160	77712	10	1 070	18 012
77425	8	18 475	10 262	77497	41	9 380	12 799	77569	30	12 586	14 252	77641	12	5 178	16 187	77713	12</		

77724	30	8 694	18 364	77796	19	7 718	20 614	77868	18	12-268	22-356	77940	13	9 920	24 930	78012	10	25 910	25-786
77725	38	8 960	18 452	77797	24	7 920	20-168	77869	20	13 900	22 366	77941	10	10 075	24 546	78013	10	25 948	25-224
77726	10	9 291	18 243	77798	23	9 536	20 168	77870	36	14 985	22 358	77942	10	10 362	24 620	78014	16	25-998	25 780
77727	12	9 460	18 654	77799	11	9-812	20 266	77871	10	15 163	22 760	77943	27	10 828	24 740				
77728	10	9 606	18 156	77800	21	12 380	20-994	77872	10	16 668	22 912	77944	13	10 872	24 796				
77729	12	10 594	18 439	77801	22	12 424	20 485	77873	22	17 676	22 239	77945	10	12 626	24 781				
77730	10	10 594	18 378	77802	10	13 568	20 852	77874	20	17 681	22 029	77946	10	12 764	24 932				
77731	34	11 131	18 974	77803	30	14 120	20 904	77875	33	18 104	22 280	77947	9	12 889	24 882				
77732	25	11 216	18 011	77804	10	14 384	20 700	77876	21	19 632	22 462	77948	10	13 290	24 212				
77733	12	11 436	18 348	77805	11	16 220	20 764	77877	20	20 125	22 285	77949	10	14 711	24 005				
77734	10	11 640	18 318	77806	12	16 869	20 379	77878	28	21 451	22 178	77950	23	15 032	24 100				
77735	21	11 857	18 398	77807	12	17 945	20 240	77879	10	21 499	22 482	77951	14	15 218	24 142				
77736	19	12-502	18 266	77808	30	18 726	20 136	77880	10	21 938	22 910	77952	12	16 292	24 452				
77737	30	12 598	18 108	77809	30	18 960	20-572	77881	34	22 376	22-252	77953	10	16 593	24 948				
77738	10	13 187	18 854	77810	12	19 747	20 852	77882	11	23-700	22 375	77954	12	17 178	24 888				
77739	28	15 796	18 284	77811	35	20 746	20 327	77883	10	25-908	22 319	77955	13	17 342	24 920				
77740	10	16 440	18 048	77812	43	20-855	20 374	77884	12	2-000	23 456	77956	14	17 408	24 454				
77741	13	16 752	18 525	77813	15	21 878	20 711	77885	11	0 429	23 114	77957	10	17 572	24 598				
77742	18	17 568	18 673	77814	48	23 550	20 500	77886	11	0 527	23 717	77958	13	18 018	24 641				
77743	40	17 868	18 125	77815	11	24-678	20 750	77887	10	2 590	23-759	77959	50	18 052	24 390				
77744	10	18 914	18 044	77816	11	24-404	20 360	77888	11	3 425	23 648	77960	15	19 348	24 946				
77745	35	18 930	18 031	77817	10	24 416	20 939	77889	29	3 684	23 134	77961	25	19 820	24 318				
77746	38	19 032	18-174	77818	43	25 755	20 143	77890	32	4 212	23 504	77962	10	20 031	24 718				
77747	10	19 296	18-339	77819	16	25 886	20 370	77891	10	6 164	23-026	77963	10	20 935	24 577				
77748	44	19 589	18 655	77820	23	0 680	21 077	77892	33	6 206	23 552	77964	19	21 617	24 558				
77749	32	19 856	18-002	77821	27	1-675	21-904	77893	32	6 542	23 070	77965	12	22 081	24 791				
77750	14	21-777	18 510	77822	27	1-795	21 482	77894	10	6 900	23 888	77966	10	23 652	24 500				
77751	10	23 672	18 549	77823	12	3 240	21 195	77895	30	7 490	23 989	77967	21	23 982	24 171				
77752	15	23-894	18 502	77824	10	3 288	21 168	77896	26	8 007	23 182	77968	16	24 254	24 690				
77753	10	24 344	18 472	77825	11	9 390	21 492	77897	34	9 025	23 164	77969	10	24 494	24 686				
77754	14	25 126	18 650	77826	10	4 224	21 329	77898	10	9 365	23 686	77970	30	24-536	24-354				
77755	10	25 589	18 380	77827	18	4 350	21-092	77899	12	10 696	23 100	77971	10	25-316	24 221				
77756	12	0 454	19-527	77828	10	5 464	21-339	77900	22	11 004	23-646	77972	13	0-638	25 426				
77757	13	0 845	19 099	77829	10	6 114	21-418	77901	11	11 624	23-850	77973	22	0-652	25-888				
77758	43	0 980	19 593	77830	34	6 145	21 188	77902	12	13 514	23-270	77974	20	1-152	25 656				
77759	11	1-066	19-804	77831	10	7 440	21 708	77903	34	13 585	23 769	77975	22	1-406	25 817				
77760	22	6 180	19 625	77832	9	7-589	21 944	77904	10	13 888	23 591	77976	20	2-220	25 048				
77761	18	6-220	19-280	77833	34	7-618	21-905	77905	24	14-298	23 616	77977	12	4 826	25-652				
77762	28	6-006	19 090	77834	20	8-100	21 858	77906	15	14 426	23-002	77978	44	4-920	25-284				
77763	14	7 445	19-174	77835	20	8 637	21 026	77907	13	14 575	21-784	77979	14	5 036	25 684				
77764	14	10 390	19 268	77836	10	11 120	21-020	77908	15	15 023	21-027	77980	20	5-102	25 569				
77765	10	10 518	19-486	77837	10	12-715	21-356	77909	20	15-334	21-520	77981	10	5 426	25-718				
77766	10	10-736	19-595	77838	24	13-135	21 904	77910	13	15 772	23-352	77982	30	6 912	25-532				
77767	17	11 075	19-040	77839	38	14-760	21-092	77911	41	15 842	23 221	77983	14	7-530	25-488				
77768	18	11-324	19 778	77840	10	14-840	21-480	77912	23	17 470	21-214	77984	54	7-532	25 513				
77769	15	11 844	19-885	77841	42	14 719	21 906	77913	12	18 116	21-916	77985	19	7 874	25 072				
77770	34	13 390	19 408	77842	10	15 224	21-230	77914	14	19 660	21-702	77986	14	8-110	25-966				
77771	31	13 472	19 672	77843	16	16 119	21 545	77915	48	19 865	23-918	77987	11	8 919	25-050				
77772	10	14 597	19-464	77844	10	17 230	21 846	77916	11	20 486	21-586	77988	27	9 958	25-939				
77773	12	15 121	19 170	77845	37	17 785	21 294	77917	10	20 712	23-713	77989	20	10-272	25-294				
77774	12	15-269	19-574	77846	16	18-360	21 853	77918	54	21-411	23-422	77990	25	11-162	25-735				
77775	16	15-693	19-740	77847	10	18 658	21 632	77919	18	21-712	23-804	77991	10	11-226	25-206				
77776	13	16 190	19 242	77848	12	20 446	21-226	77920	24	21 883	21-478	77992	30	11-846	25 102				
77777	10	18-206	19 769	77849	44	22-775	21 792	77921	17	22 108	23-959	77993	42	12 020	25-462				
77778	37	20 430	19 884	77850	18	23 740	21-886	77922	15	22 190	23-028	77994	15	12 080	25-710				
77779	34	20 875	19 841	77851	28	1-999	22 502	77923	28	22 400	23-228	77995	10	12-240	25-960				
77780	20	21 532	19-276	77852	47	3-330	22-530	77924	36	23-124	21-102	77996	56	12-350	25 670				
77781	10	21-738	19-756	77853	20	4 082	22 678	77925	34	24 192	21-838	77997	10	12 488	25-379				
77782	39	21-745	19-388	77854	10	4 330	22 856	77926	33	25 707	23 448	77998	38	13-384	25-696				
77783	19	21 822	19 608	77855	15	4 734	22-876	77927	13	25 754	21-008	77999	35	14-184	25 893				
77784	35	22 236	19 800	77856	10	4-760	22-804	77928	10	0-815	24-812	78000	10	14 629	25 630				
77785	10	22-660	19-892	77857	38	5-378	22 666	77929	10	2 197	24-606	78001	10	15-248	25 469				
77786	40	24 000	19-098	77858	19	5-650	22-366	77930	25	2 548	24-950	78002	13	16-216	25-009				
77787	31	24 205	19 276	77859	12	7 056	22-647	77931	36	2 830	24 166	78003	14	16 490	25-062				
77788	10	24-572	19 280	77860	10	7-828	22-634	77932	14	3-742	24 502	78004	30	17-734	25 137				
77789	44	25-888	19 379	77861	80	8 516	22-320	77933	11	4 920	24 942	78005	12	18 751	25 480				
77790	10	0-242	20-762	77862	24	9-206	22 288	77934	29	5 935	24-800	78006	10	20 448	25-479				
77791	58	0 860	20 066	77863	10	9-758	22-912	77935	10	6-121	24-495	78007	10	20 502	25 190				
77792	32	1-564	20 352	77864	21	10-041	22 534	77936	10	6-402	24 540	78008	25	20 732	25				



78096	12	1 486	1 986	78168	16	14 359	2 618	78240	8	8 310	4 454	78312	16	1 827	6 176	78384	8	8 588	7 676
78097	47	1 592	1 506	78169	10	14 424	2 372	78241	22	8 965	4 238	78313	9	1 863	6 594	78385	12	9 047	7 233
78098	8	2 893	1 976	78170	14	15 087	2 056	78242	34	9 716	4 169	78314	40	2 110	6 372	78386	19	10 252	7 792
78099	10	3 564	1 566	78171	9	15 748	2 790	78243	10	10 638	4 512	78315	8	2 488	6 550	78387	8	11 260	7 134
78100	26	3 800	1 572	78172	53	16 170	2 460	78244	9	12 294	4 248	78316	14	2 534	6 426	78388	10	11 486	7 833
78101	9	4 903	1 562	78173	8	16 311	2 250	78245	10	12 306	4 025	78317	26	3 303	6 270	78389	8	12 427	7 516
78102	19	7 444	1 336	78174	19	16 858	2 027	78246	8	13 345	4 272	78318	27	3 450	6 998	78390	10	12 454	7 524
78103	50	7 598	1 886	78175	32	16 986	2 070	78247	32	13 900	4 622	78319	45	3 704	6 402	78391	19	13 418	7 568
78104	16	7 823	1 106	78176	18	18 164	2 002	78248	8	14 233	4 636	78320	9	4 688	6 110	78392	32	14 177	7 800
78105	44	7 904	1 137	78177	32	18 428	2 158	78249	9	14 612	4 630	78321	50	4 882	6 492	78393	9	14 307	7 484
78106	20	7 904	1 932	78178	18	18 716	2 148	78250	20	14 713	4 712	78322	8	4 894	6 367	78394	21	14 784	7 612
78107	16	9 057	1 178	78179	10	19 074	2 972	78251	10	14 858	4 280	78323	19	5 746	6 618	78395	9	15 516	7 484
78108	23	9 123	1 444	78180	19	19 936	2 628	78252	30	15 066	4 382	78324	16	6 402	6 196	78396	12	17 273	7 018
78109	8	9 860	1 933	78181	40	20 790	2 425	78253	10	15 346	4 617	78325	18	6 571	6 339	78397	24	17 307	7 068
78110	30	10 952	1 082	78182	47	22 769	2 856	78254	19	15 660	4 898	78326	20	7 320	6 341	78398	10	17 368	7 804
78111	20	10 998	1 670	78183	14	22 836	2 625	78255	8	16 304	4 956	78327	9	7 431	6 400	78399	8	17 636	7 648
78112	40	11 210	1 623	78184	43	22 986	2 927	78256	14	16 324	4 797	78328	19	7 748	6 662	78400	26	18 468	7 124
78113	19	11 510	1 978	78185	8	25 372	2 437	78257	19	16 663	4 240	78329	18	8 840	6 510	78401	19	18 538	7 080
78114	11	11 568	1 338	78186	11	25 523	2 422	78258	10	16 802	4 118	78330	24	8 972	6 324	78402	18	18 694	7 112
78115	13	11 787	1 632	78187	25	1 075	3 119	78259	8	17 353	4 142	78331	13	9 988	6 546	78403	20	19 992	7 166
78116	16	12 452	1 472	78188	22	1 952	3 662	78260	24	17 549	4 345	78332	8	9 323	6 389	78404	20	19 344	7 554
78117	13	13 224	1 492	78189	41	2 126	3 862	78261	13	18 049	4 244	78333	18	10 358	6 716	78405	42	21 535	7 288
78118	16	13 819	1 806	78190	28	2 792	3 820	78262	14	18 235	4 807	78334	19	10 784	6 252	78406	10	21 806	7 988
78119	11	13 825	1 087	78191	37	2 868	3 132	78263	14	18 336	4 368	78335	17	10 810	6 068	78407	14	22 148	7 826
78120	26	14 336	1 314	78192	9	3 140	3 865	78264	36	18 484	4 247	78336	20	10 863	6 786	78408	32	22 537	7 700
78121	21	14 554	1 582	78193	16	4 210	3 081	78265	10	18 875	4 767	78337	28	10 934	6 642	78409	15	22 648	7 512
78122	49	15 612	1 163	78194	15	4 460	3 063	78266	12	19 048	4 297	78338	18	11 083	6 138	78410	25	23 676	7 292
78123	10	16 462	1 640	78195	9	5 816	3 212	78267	9	19 087	4 698	78339	26	11 024	6 236	78411	33	24 439	7 838
78124	8	16 683	1 926	78196	19	6 726	3 270	78268	24	19 230	4 435	78340	19	11 320	6 957	78412	19	25 063	7 308
78125	12	17 046	1 670	78197	8	7 811	3 492	78269	58	20 007	4 859	78341	17	11 521	6 456	78413	35	1 689	8 842
78126	39	17 614	1 346	78198	13	8 257	3 486	78270	11	21 756	4 147	78342	22	11 963	6 528	78414	9	2 238	8 303
78127	16	18 095	1 768	78199	41	8 412	3 964	78271	11	22 118	4 115	78343	8	12 908	6 798	78415	52	2 790	8 230
78128	27	18 150	1 552	78200	9	8 643	3 352	78272	24	22 186	4 214	78344	28	12 978	6 002	78416	20	4 576	8 654
78129	10	19 079	1 656	78201	21	10 653	3 977	78273	25	23 540	4 924	78345	19	13 058	6 748	78417	10	4 897	8 434
78130	9	19 344	1 232	78202	11	11 132	3 812	78274	32	24 494	4 380	78346	39	13 140	6 980	78418	8	5 574	8 212
78131	8	20 070	1 602	78203	14	11 460	3 332	78275	19	24 728	4 446	78347	52	14 362	6 723	78419	8	5 688	8 304
78132	41	21 689	1 722	78204	17	11 710	3 048	78276	20	0 447	5 058	78348	20	14 520	6 636	78420	10	5 798	8 882
78133	27	22 666	1 640	78205	8	12 082	3 598	78277	33	3 073	5 188	78349	44	14 917	6 788	78421	13	5 940	8 517
78134	14	22 666	1 794	78206	11	12 436	3 193	78278	10	3 200	5 693	78350	8	15 344	6 634	78422	12	7 412	8 251
78135	12	22 873	1 784	78207	14	12 562	3 535	78279	16	4 797	5 018	78351	22	15 733	6 228	78423	10	7 434	8 562
78136	26	23 480	1 654	78208	23	13 144	3 172	78280	26	4 956	5 752	78352	13	15 762	6 208	78424	10	8 454	8 718
78137	23	23 535	1 492	78209	13	13 448	3 340	78281	21	5 299	5 128	78353	10	16 354	6 168	78425	26	9 076	8 687
78138	27	23 536	1 898	78210	13	13 917	3 721	78282	23	5 957	5 856	78354	18	16 966	6 110	78426	23	9 773	8 660
78139	9	23 630	1 022	78211	16	15 514	3 833	78283	9	5 965	5 810	78355	20	17 384	6 182	78427	8	10 094	8 807
78140	8	25 496	1 465	78212	11	16 184	3 892	78284	36	5 982	5 569	78356	16	17 906	6 254	78428	11	10 416	8 728
78141	15	0 357	2 260	78213	12	16 599	3 297	78285	12	6 167	5 004	78357	19	18 727	6 312	78429	25	10 418	8 678
78142	43	0 638	2 557	78214	8	16 781	3 398	78286	48	7 493	5 760	78358	48	18 962	6 478	78430	14	10 560	8 968
78143	14	0 686	2 678	78215	22	18 008	3 567	78287	20	7 782	5 797	78359	8	19 960	6 426	78431	44	10 900	8 472
78144	40	0 692	2 702	78216	8	18 537	3 192	78288	9	8 655	5 640	78360	8	21 183	6 681	78432	12	11 308	8 582
78145	10	1 438	2 649	78217	24	18 694	3 977	78289	20	10 494	5 592	78361	8	21 578	6 354	78433	10	12 000	8 510
78146	20	2 276	2 444	78218	12	18 751	3 431	78290	22	10 870	5 698	78362	10	21 606	6 938	78434	29	12 029	8 438
78147	21	2 636	2 116	78219	42	18 899	3 882	78291	8	11 448	5 308	78363	9	21 618	6 444	78435	27	12 040	8 571
78148	16	3 440	2 563	78220	10	19 132	3 883	78292	12	12 223	5 306	78364	12	21 784	6 815	78436	18	12 096	8 566
78149	18	3 656	2 533	78221	10	19 289	3 744	78293	14	12 392	5 768	78365	18	21 890	6 756	78437	21	12 271	8 094
78150	16	4 850	2 273	78222	30	19 804	3 510	78294	9	12 570	5 658	78366	34	23 387	6 402	78438	24	12 849	8 978
78151	28	5 353	2 515	78223	10	20 403	3 037	78295	9	12 582	5 577	78367	12	24 705	6 352	78439	10	13 015	8 669
78152	53	5 596	2 262	78224	14	21 042	3 582	78296	26	15 107	5 436	78368	8	24 869	6 075	78440	9	13 522	8 850
78153	28	5 748	2 768	78225	26	21 213	3 215	78297	20	16 348	5 360	78369	33	25 000	6 750	78441	16	13 824	8 222
78154	32	7 199	2 094	78226	11	22 508	3 189	78298	10	16 709	5 141	78370	14	25 210	6 236	78442	8	14 454	8 700
78155	8	8 754	2 811	78227	19	24 216	3 916	78299	24	17 598	5 432	78371	33	0 188	7 014	78443	20	14 566	8 060
78156	20	8 758	2 612	78228	19	24 230	3 286	78300	9	18 089	5 818	78372	22	0 768	7 502	78444	32	14 683	8 051
78157	8	9 749	2 788	78229	12	24 469	3 492	78301	41	18 128	5 379	78373	15	1 417	7 984	78445	32	14 744	8 456
78158	21	9 854	2 403	78230	17	25 016	3 704	78302	8	18 292	5 810	78374	11	3 040	7 689	78446	12	14 889	8 140
78159	10	10 914	2 536	78231	30	0 041	4 664	78303	31	19 874	5 49								



78456	16	17 326	8 984	78528	16	4 578	10 307	78600	44	10 132	11 164	78672	15	13-283	12 617	78744	11	20-320	13-264
78457	14	17 636	8 594	78529	10	5 330	10 838	78601	13	10 161	11 334	78673	8	13-312	12 270	78745	22	20-450	13-758
78458	10	20 122	8 214	78530	24	5 557	10 403	78602	21	10 426	11 373	78674	40	14 941	12 042	78746	8	21 046	13-232
78459	26	21 206	8 440	78531	19	5 768	10 100	78603	14	10 966	11 092	78675	16	15 006	12 760	78747	24	21 326	13-408
78460	20	21 677	8 471	78532	16	6 853	10 542	78604	12	11 062	11-116	78676	10	15 278	12 977	78748	9	21 450	13-390
78461	9	23 024	8 544	78533	52	6 866	10 354	78605	11	11 148	11 988	78677	20	15-306	12 758	78749	9	21 666	13-992
78462	15	23 342	8 766	78534	18	7 932	10 250	78606	8	11 376	11 466	78678	8	15 578	12 556	78750	13	22 098	13-698
78463	13	24 138	8 588	78535	20	8 222	10 464	78607	24	11 798	11 779	78679	50	15 580	12 252	78751	34	22 236	13-760
78464	14	24 421	8 751	78536	20	8 353	10 341	78608	34	12 894	11 682	78680	8	15 732	12 968	78752	18	22 840	13-939
78465	14	25 178	8 644	78537	8	8 511	10 298	78609	33	13 202	11 652	78681	22	16 138	12 980	78753	9	22 984	13-980
78466	11	25 256	8 906	78538	13	8 782	10 846	78610	11	13 308	11 122	78682	25	19 070	12 228	78754	41	23 694	13-035
78467	18	25 472	8 370	78539	8	9 554	10 778	78611	21	13 868	11 376	78683	32	19 315	12 552	78755	26	0 378	14 698
78468	30	0 727	9 268	78540	14	9 972	10 760	78612	21	14 353	11 151	78684	9	19 644	12 418	78756	18	0 794	14 050
78469	10	0 874	9 872	78541	11	10 362	10 988	78613	10	14 536	11 758	78685	16	20 973	12 824	78757	18	1 790	14-393
78470	8	0 956	9 790	78542	27	11 397	10 474	78614	18	14 944	11 694	78686	9	21 858	12 811	78758	20	1 974	14 942
78471	20	1 452	9 058	78543	12	12 298	10 556	78615	10	16 406	11 640	78687	9	22 146	12 438	78759	18	3 254	14 375
78472	8	2 182	9 477	78544	8	12 976	10 109	78616	10	16 458	11 128	78688	14	22 312	12 184	78760	10	4 460	14 050
78473	16	2 435	9 002	78545	14	13 156	10 069	78617	13	16 914	11 246	78689	17	23 658	12 859	78761	34	4 513	14 343
78474	13	2 506	9 862	78546	18	13 346	10 320	78618	20	17 173	11 727	78690	18	23 834	12 318	78762	16	4 938	14 509
78475	8	2 564	9 171	78547	14	13 545	10 352	78619	37	17 380	11 436	78691	14	24 406	12-788	78763	32	5 681	14-942
78476	24	2 636	9 194	78548	17	13 740	10 986	78620	8	18 096	11 087	78692	10	24 497	12 988	78764	14	5 748	14 778
78477	9	3 166	9 782	78549	8	14 085	10 282	78621	10	18 658	11 484	78693	9	24 793	12 594	78765	22	5 833	14-346
78478	8	3 128	9 564	78550	80	14 120	10 542	78622	14	18 674	11 815	78694	12	25 740	12 858	78766	8	6 382	14 540
78479	18	4 877	9 622	78551	21	15 322	10 378	78623	17	18 957	11 262	78695	10	26 297	13 718	78767	23	6 582	14 033
78480	14	6 843	9 883	78552	11	15 532	10 018	78624	9	19 290	11 745	78696	25	1 114	13 538	78768	9	6 637	14 744
78481	11	7 682	9 970	78553	32	15 692	10 940	78625	22	19 866	11-350	78697	9	2 430	13 386	78769	12	6 678	14 093
78482	15	7 682	9 992	78554	25	16 310	10 054	78626	20	20 643	11-091	78698	18	2 608	13 050	78770	18	6 879	14 216
78483	8	8 344	9 122	78555	18	17 260	10 977	78627	45	20 834	11-193	78699	21	3 291	13 798	78771	23	7 193	14 038
78484	28	8 845	9 313	78556	31	17 294	10 322	78628	9	21 148	11-116	78700	27	3 974	13 371	78772	24	7 942	14 630
78485	18	9 607	9 124	78557	8	17 700	10 879	78629	11	21 218	11-562	78701	3	4 078	13-264	78773	10	8 156	14-963
78486	8	9 942	9 868	78558	13	18 006	10 796	78630	13	21 317	11-188	78702	9	5 155	13 997	78774	12	8 320	14 302
78487	9	9 632	9 185	78559	18	18 076	10 366	78631	53	21 317	11-147	78703	52	5 348	13 515	78775	8	8 587	14 146
78488	14	10 078	9 008	78560	9	18 770	10 209	78632	10	21 677	11-171	78704	24	5 579	13 214	78776	32	9 052	14 319
78489	11	10 442	9 216	78561	20	19 397	10 601	78633	12	21 845	11-304	78705	13	5 894	13 644	78777	8	9 156	14 168
78490	26	10 710	9 900	78562	21	19 664	10 617	78634	19	21 919	11-227	78706	10	6 149	13 324	78778	30	10 050	14 282
78491	9	12 512	9 290	78563	12	19 909	10 420	78635	22	22 037	11-552	78707	12	6 200	13 367	78779	31	11 000	14 262
78492	25	12 598	9 052	78564	8	19 960	10 858	78636	11	22 504	11-872	78708	25	7 344	13 358	78780	21	12 729	14 544
78493	8	12 820	9 888	78565	8	21 483	10 213	78637	10	22 806	11-263	78709	9	7 416	13 027	78781	15	12 703	14 370
78494	46	13 016	9 268	78566	8	22 468	10 118	78638	3	23 213	11-272	78710	19	7 558	13 592	78782	29	12 964	14 260
78495	38	13 723	9 549	78567	9	21 821	10 254	78639	28	24 080	11-572	78711	11	9 172	13 923	78783	18	13 310	14 242
78496	9	14 723	9 858	78568	23	23 924	10 223	78640	20	24 291	11-268	78712	19	9 315	13 284	78784	11	13 460	14 880
78497	23	15 075	9 264	78569	21	24 570	10 181	78641	27	24 574	11 382	78713	14	9 508	13 385	78785	9	14 010	14 907
78498	16	16 278	9 679	78570	26	25 020	10 992	78642	9	25 290	11 221	78714	20	9 683	13 562	78786	15	14 248	14 148
78499	9	16 652	9 010	78571	18	25 524	10 841	78643	12	0 350	12 322	78715	10	9 832	13 301	78787	12	16 884	14 279
78500	11	17 088	9 200	78572	10	25 678	10 910	78644	10	0 648	12 902	78716	19	9 836	13 042	78788	11	16 928	14 068
78501	18	18 013	9 150	78573	15	25 700	10 538	78645	20	0 728	12 503	78717	13	12 077	13 657	78789	22	17 356	14 680
78502	8	18 131	9 162	78574	40	0 040	11 522	78646	9	0 753	12 842	78718	13	12 234	13 557	78790	31	17 612	14 521
78503	19	18 544	9 292	78575	8	0 226	11 595	78647	15	1 014	12 216	78719	26	12 487	13 676	78791	10	17 860	14 510
78504	30	18 890	9 926	78576	20	0 883	11 941	78648	9	1 264	12 674	78720	25	13 280	13 914	78792	10	19 357	14 398
78505	14	19 517	9 702	78577	13	0 914	11 782	78649	10	1 423	12 534	78721	12	13 442	13 938	78793	8	19 899	14 954
78506	31	19 720	9 694	78578	17	1 050	11 756	78650	22	2 217	12 656	78722	18	14 620	13 071	78794	14	20 126	14 412
78507	9	20 068	9 038	78579	8	1 358	11 970	78651	19	2 240	12 618	78723	17	14 693	13 172	78795	8	21 138	14 614
78508	53	20 611	9 992	78580	24	1 884	11 130	78652	20	4 446	12 888	78724	8	15 012	13 052	78796	12	22 040	14 190
78509	8	21 142	9 960	78581	32	1 946	11 210	78653	23	4 865	12 990	78725	9	15 212	13 034	78797	40	23 436	14 040
78510	27	21 599	9 610	78582	31	2 394	11 056	78654	21	4 984	12 403	78726	21	15 856	13 356	78798	12	23 903	14 688
78511	9	22 099	9 372	78583	9	2 684	11 947	78655	11	5 432	12 854	78727	17	15 896	13 454	78799	19	0 371	15 240
78512	8	22 744	9 775	78584	14	2 788	11 076	78656	13	5 485	12 435	78728	32	16 302	13 846	78800	13	1 294	15 715
78513	8	22 874	9 870	78585	24	3 881	11 492	78657	18	6 412	12 816	78729	13	16 572	13 816	78801	18	1 642	15 235
78514	27	23 304	9 404	78586	12	4 733	11 070	78658	11	6 900	12 344	78730	15	16 854	13 191	78802	19	2 618	15 093
78515	59	23 628	9 492	78587	45	4 870	11 235	78659	13	7 468	12 356	78731	10	17 096	13 990	78803	22	2 654	15 680
78516	29	24 198	9 588	78588	12	4 900	11 087	78660	22	7 836	12 898	78732	11	17 188	13 906	78804	26	2 698	15 845
78517	15	24 262	9 846	78589	19	5 261	11 078	78661	19	7 951	12 252	78733	28	17 513	13 116	78805	8	2 698	15 074
78518	48	24 604	9 974	78590	16	5 483	11 219												

78816	12	10 662	15 261	78888	14	0 062	17 372	78960	11	8 628	18 818	79032	10	14 529	19 560	79104	10	2 618	21 208
78817	12	10 874	15 558	78889	24	0 237	17 230	78961	11	9 146	18 548	79033	41	14 856	19 785	79105	32	4 328	21 196
78818	22	12 984	15 188	78890	24	0 486	17 908	78962	19	9 394	18 112	79034	14	14 904	19 768	79106	14	4 742	21 985
78819	13	12 746	15 946	78891	10	1 200	17 584	78963	14	9 818	18 912	79035	8	15 792	19 604	79107	22	5 170	21 798
78820	8	13 341	15 332	78892	10	1 624	17 180	78964	39	9 930	18 786	79036	26	15 569	19 464	79108	8	6 210	21 957
78821	9	14 434	15 432	78893	23	1 946	17 108	78965	25	10 300	18 853	79037	10	17 346	19 755	79109	19	6 710	21 684
78822	41	14 588	15 060	78894	9	2 410	17 205	78966	21	10 557	18 210	79038	10	18 126	19 130	79110	12	7 142	21 872
78823	24	14 963	15 700	78895	19	2 490	17 875	78967	9	10 716	18 409	79039	8	18 341	19 332	79111	10	7 206	21 740
78824	8	16 872	15 392	78896	30	2 802	17 038	78968	8	10 787	18 200	79040	43	19 708	19 476	79112	13	8 202	21 576
78825	10	17 391	15 070	78897	8	5 715	17 752	78969	43	11 205	18 566	79041	26	20 552	19 260	79113	11	8 629	21 804
78826	12	17 602	15 446	78898	16	6 488	17 438	78970	11	11 726	18 437	79042	13	20 780	19 946	79114	9	8 930	21 365
78827	27	18 302	15 328	78899	10	6 960	17 970	78971	9	12 328	18 682	79043	23	21 101	19 284	79115	9	9 731	21 628
78828	8	18 615	15 690	78900	28	7 238	17 262	78972	14	12 392	18 120	79044	18	21 206	19 908	79116	73	9 816	21 094
78829	32	18 648	15 385	78901	8	7 285	17 350	78973	28	13 062	18 152	79045	25	22 240	19 289	79117	31	10 906	21 402
78830	20	19 636	15 420	78902	9	8 268	17 936	78974	8	13 401	18 360	79046	11	23 426	19 654	79118	46	10 976	21 466
78831	12	20 068	15 316	78903	52	8 600	17 848	78975	36	13 914	18 164	79047	8	24 318	19 340	79119	13	12 194	21 420
78832	11	21 748	15 906	78904	11	8 606	17 593	78976	14	14 475	18 470	79048	20	25 470	19 992	79120	10	12 222	21 468
78833	19	21 786	15 822	78905	9	8 821	17 470	78977	9	14 701	18 956	79049	39	0 428	20 087	79121	19	12 786	21 452
78834	8	23 484	15 550	78906	15	9 004	17 168	78978	5	15 171	18 788	79050	10	1 154	20 177	79122	25	13 068	21 908
78835	19	24 213	15 848	78907	8	9 368	17 708	78979	8	16 141	18 200	79051	58	1 744	20 776	79123	20	13 310	21 008
78836	25	24 830	15 788	78908	20	9 435	17 869	78980	10	16 328	18 202	79052	14	2 602	20 631	79124	33	13 524	21 410
78837	23	24 898	15 892	78909	9	10 014	17 597	78981	39	16 444	18 518	79053	12	3 662	20 771	79125	9	13 623	21 592
78838	20	25 013	15 269	78910	42	10 776	17 733	78982	22	17 107	18 603	79054	43	3 950	20 403	79126	8	13 808	21 071
78839	16	25 150	15 407	78911	16	10 790	17 008	78983	15	17 240	18 573	79055	19	4 084	20 628	79127	40	14 212	21 738
78840	19	25 436	15 972	78912	9	11 276	17 328	78984	41	17 388	18 148	79056	11	4 716	20 982	79128	10	14 434	21 240
78841	21	25 823	15 044	78913	12	11 707	17 854	78985	22	18 141	18 400	79057	34	5 387	20 974	79129	12	15 991	21 808
78842	22	0 765	16 410	78914	10	12 282	17 820	78986	17	18 162	18 222	79058	8	5 532	20 944	79130	9	16 038	21 660
78843	10	1 272	16 452	78915	24	12 378	17 823	78987	36	19 022	18 252	79059	32	5 767	20 594	79131	33	16 160	21 312
78844	42	1 388	16 810	78916	16	13 312	17 979	78988	17	19 064	18 339	79060	13	7 184	20 488	79132	19	16 187	21 234
78845	11	1 430	16 260	78917	35	13 383	17 004	78989	8	19 346	18 350	79061	37	7 596	20 538	79133	21	16 337	21 298
78846	43	1 668	16 562	78918	13	13 432	17 026	78990	16	19 724	18 318	79062	17	11 456	20 804	79134	25	16 382	21 465
78847	25	2 200	16 728	78919	12	14 408	17 852	78991	20	20 379	18 588	79063	14	8 972	20 260	79135	18	16 513	21 247
78848	10	3 159	16 664	78920	12	14 423	17 672	78992	40	21 662	18 476	79064	4	9 309	20 434	79136	11	16 549	21 406
78849	8	3 501	16 228	78921	9	14 683	17 210	78993	8	22 148	18 578	79065	10	9 680	20 860	79137	10	17 092	21 858
78850	8	4 057	16 110	78922	18	14 936	17 148	78994	16	22 352	18 512	79066	10	10 972	20 373	79138	8	17 168	21 765
78851	14	4 526	16 914	78923	17	15 466	17 057	78995	13	22 518	18 828	79067	9	11 300	20 594	79139	18	17 756	21 840
78852	9	5 343	16 682	78924	40	16 127	17 709	78996	14	22 542	18 768	79068	42	11 526	20 022	79140	17	17 888	21 586
78853	55	6 126	16 948	78925	10	16 556	17 740	78997	30	22 688	18 122	79069	11	11 846	20 320	79141	21	18 908	21 808
78854	8	6 266	16 205	78926	16	16 598	17 708	78998	9	23 538	18 096	79070	21	13 506	20 810	79142	20	19 423	21 535
78855	18	6 886	16 717	78927	13	17 246	17 152	78999	8	24 360	18 850	79071	39	13 535	20 766	79143	24	19 425	21 856
78856	41	6 948	16 554	78928	17	17 295	17 791	79000	33	24 894	18 281	79072	17	14 906	20 767	79144	29	20 094	21 047
78857	10	7 330	16 522	78929	10	17 668	17 710	79001	8	25 097	18 928	79073	11	14 102	20 554	79145	26	20 592	21 857
78858	8	7 673	16 130	78930	39	17 680	17 484	79002	16	0 014	19 900	79074	8	14 875	20 450	79146	10	21 851	21 748
78859	10	7 716	16 618	78931	13	18 491	17 316	79003	44	2 186	19 372	79075	9	14 986	20 051	79147	8	22 650	21 478
78860	31	7 955	16 346	78932	40	19 650	17 554	79004	31	2 393	19 550	79076	20	15 175	20 553	79148	19	22 670	21 060
78861	9	8 216	16 262	78933	8	19 941	17 726	79005	10	2 762	19 954	79077	13	15 356	20 458	79149	9	23 237	21 513
78862	12	8 598	16 836	78934	30	20 447	17 957	79006	8	3 766	19 958	79078	34	15 956	20 721	79150	17	24 094	21 100
78863	9	9 704	16 775	78935	32	20 458	17 814	79007	55	4 075	19 636	79079	17	17 228	20 962	79151	74	24 162	21 245
78864	33	10 766	16 969	78936	14	22 060	17 624	79008	33	5 057	19 365	79080	14	17 456	20 804	79152	10	24 272	21 592
78865	9	11 080	16 749	78937	39	22 174	17 968	79009	16	5 526	19 271	79081	22	18 393	20 543	79153	9	25 450	21 769
78866	39	11 228	16 782	78938	10	22 917	17 664	79010	24	5 666	19 887	79082	21	19 258	20 868	79154	8	25 460	21 018
78867	18	13 100	16 672	78939	13	23 320	17 323	79011	14	5 802	19 898	79083	25	19 714	20 744	79155	37	0 587	22 540
78868	9	13 171	16 172	78940	8	24 841	17 731	79012	8	6 126	19 604	79084	10	20 252	20 875	79156	48	0 982	22 076
78869	21	13 183	16 998	78941	30	24 898	17 360	79013	18	6 420	19 914	79085	9	20 304	20 122	79157	10	1 916	22 652
78870	21	13 408	16 199	78942	60	25 128	17 728	79014	18	6 628	19 889	79086	8	20 400	20 610	79158	19	1 951	22 163
78871	13	14 308	16 578	78943	22	25 185	17 469	79015	8	6 719	19 450	79087	26	20 865	20 260	79159	11	4 122	22 580
78872	10	15 816	16 566	78944	13	25 600	17 507	79016	13	7 242	19 893	79088	8	20 890	20 818	79160	8	4 170	22 190
78873	21	16 797	16 148	78945	35	25 852	17 365	79017	8	7 386	19 178	79089	32	21 103	20 686	79161	8	4 488	22 474
78874	10	17 438	16 221	78946	11	1 857	18 186	79018	11	8 076	19 788	79090	8	21 895	20 779	79162	8	5 164	22 017
78875	9	17 454	16 926	78947	8	1 857	18 823	79019	8	8 403	19 930	79091	9	22 209	20 508	79163	22	5 285	22 046
78876	11	17 716	16 528	78948	18	2 078	18 778	79020	9	8 684	19 896	79092	11	22 700	20 638	79164	32	6 692	22 402
78877	24	18 193	16 751	78949	19	3 112	18 916	79021	13	8 774	19 920	79093	11	22 864	20 774	79165	25	6 874	22 540
78878	47</																		

( 223 )

79528	46	12 754	7 386	79600	10	24 358	10 414	79672	16	7 998	15 456	79744	18	17 276	19 296	79816	46	3 858	23 088
79529	39	16 008	7 335	79601	13	24 718	10 964	79673	19	8 295	15 882	79745	16	18 610	19 166	79817	17	4 663	23 223
79530	36	16 020	7 200	79602	14	1 126	11 413	79674	33	9 342	15 198	79746	21	18 840	19 864	79818	23	5 894	23 372
79531	10	18 028	7 997	79603	22	1 995	11 703	79675	28	15 311	15 228	79747	12	19 883	19 944	79819	21	8 566	23 050
79532	63	18 683	7 862	79604	21	2 490	11 505	79676	68	16 724	15 392	79748	8	20 374	19 627	79820	8	12 328	23 261
79533	11	19 584	7 440	79605	16	2 932	11 110	79677	15	17 442	15 862	79749	18	22 548	19 027	79821	46	16 434	23 308
79534	8	19 890	7 200	79606	34	4 576	11 459	79678	11	18 748	15 156	79750	8	23 383	19 071	79822	36	16 620	23 938
79535	9	22 246	7 712	79607	39	6 539	11 671	79679	25	22 738	15 667	79751	15	24 621	19 082	79823	10	17 285	23 164
79536	10	24 451	7 814	79608	8	7 124	11 442	79680	9	23 230	15 911	79752	10	25 352	19 440	79824	36	17 312	23 762
79537	9	1 222	8 908	79609	24	7 438	11 226	79681	10	0 556	16 732	79753	11	25 532	19 234	79825	26	17 836	23 492
79538	8	3 059	8 764	79610	13	8 472	11 522	79682	15	2 869	16 012	79754	31	1 053	20 671	79826	9	19 365	23 718
79539	10	3 350	8 486	79611	9	8 334	11 939	79683	13	3 407	16 085	79755	17	2 714	20 204	79827	9	19 961	23 794
79540	12	4 386	8 608	79612	8	9 714	11 898	79684	11	5 164	16 516	79756	9	3 496	20 103	79828	14	20 028	23 090
79541	14	7 046	8 820	79613	9	10 132	11 494	79685	32	6 018	16 772	79757	10	3 791	20 692	79829	31	23 226	23 868
79542	20	7 668	8 667	79614	10	10 827	11 095	79686	48	7 316	16 696	79758	9	4 576	20 978	79830	9	23 873	23 312
79543	13	9 553	8 718	79615	9	12 152	11 304	79687	12	7 572	16 132	79759	9	6 280	20 683	79831	8	24 576	23 162
79544	21	9 818	8 298	79616	10	15 013	11 050	79688	12	7 845	16 328	79760	12	6 292	20 173	79832	12	24 734	23 915
79545	32	12 391	8 823	79617	9	15 729	11 481	79689	28	8 185	16 557	79761	15	6 398	20 960	79833	8	24 798	24 096
79546	11	13 320	8 557	79618	25	18 016	11 953	79690	25	8 610	16 459	79762	45	11 266	20 694	79834	92	2 752	24 110
79547	14	13 978	8 008	79619	27	18 497	11 119	79691	22	16 774	16 904	79763	10	11 554	20 144	79835	16	3 565	24 581
79548	53	17 000	8 093	79620	25	18 809	11 411	79692	14	20 310	16 009	79764	12	12 024	20 480	79836	13	4 356	24 532
79549	12	18 682	8 303	79621	33	22 742	11 121	79693	14	21 000	16 672	79765	74	15 614	20 008	79837	10	5 534	24 650
79550	14	18 794	8 454	79622	12	22 781	11 851	79694	18	21 968	16 564	79766	10	16 061	20 262	79838	11	6 430	24 225
79551	41	19 538	8 056	79623	10	24 778	12 154	79695	23	22 386	16 268	79767	9	17 280	20 266	79839	19	7 311	24 972
79552	26	19 696	8 810	79624	10	6 074	12 690	79696	15	25 884	16 118	79768	13	18 943	20 311	79840	13	9 167	24 998
79553	31	21 068	8 836	79625	8	6 875	12 214	79697	26	2 890	17 478	79769	9	22 344	20 642	79841	36	12 342	24 958
79554	25	21 108	8 260	79626	11	8 887	12 558	79698	68	3 116	17 845	79770	18	25 784	20 854	79842	21	12 691	24 723
79555	18	21 516	8 882	79627	15	9 170	12 667	79699	16	3 176	17 584	79771	11	25 932	20 918	79843	30	13 550	24 562
79556	11	22 394	8 704	79628	12	10 668	12 574	79700	10	3 612	17 052	79772	74	2 196	21 372	79844	8	13 659	24 258
79557	14	22 716	8 952	79629	16	12 421	12 989	79701	27	3 844	17 470	79773	8	5 288	21 473	79845	10	14 994	24 872
79558	41	22 935	8 832	79630	75	13 740	12 970	79702	35	6 291	17 742	79774	9	5 933	21 672	79846	24	15 533	24 722
79559	9	23 358	8 028	79631	17	14 044	12 018	79703	15	6 425	17 106	79775	34	7 176	21 944	79847	42	16 706	24 285
79560	16	24 367	8 880	79632	15	16 468	12 060	79704	19	6 726	17 449	79776	10	8 908	21 877	79848	10	17 324	24 075
79561	16	1 194	9 545	79633	14	18 074	12 582	79705	24	7 754	17 526	79777	9	12 126	21 598	79849	24	19 032	24 500
79562	55	1 515	9 633	79634	22	20 815	12 277	79706	26	11 063	17 808	79778	16	12 583	21 932	79850	15	6 760	25 834
79563	24	2 090	9 718	79635	8	22 430	12 272	79707	13	13 894	17 967	79779	16	16 336	21 276	79851	33	7 106	25 280
79564	14	5 045	9 471	79636	9	22 886	12 278	79708	20	14 200	17 740	79780	9	18 732	21 724	79852	9	7 347	25 974
79565	72	7 588	9 216	79637	32	0 179	13 916	79709	12	15 570	17 393	79781	91	19 042	21 026	79853	14	11 212	25 066
79566	25	10 028	9 683	79638	34	1 628	13 170	79710	17	15 797	17 194	79782	19	20 327	21 800	79854	27	12 824	25 402
79567	8	10 488	9 326	79639	11	4 657	13 972	79711	31	16 398	17 315	79783	8	20 848	21 472	79855	27	13 082	25 193
79568	12	14 778	9 003	79640	13	8 894	13 643	79712	13	17 606	17 633	79784	28	21 090	21 520	79856	9	13 892	25 471
79569	8	15 406	9 925	79641	39	4 920	13 700	79713	28	17 998	17 760	79785	27	21 478	21 537	79857	10	14 366	25 948
79570	9	16 327	9 831	79642	17	7 860	13 126	79714	9	0 358	18 665	79786	10	22 126	21 802	79858	25	15 556	25 948
79571	24	17 858	9 132	79643	31	9 620	13 796	79715	34	0 372	18 120	79787	9	22 206	21 860	79859	9	16 765	25 306
79572	14	18 089	9 368	79644	19	11 334	13 500	79716	20	0 687	18 270	79788	8	22 566	21 919	79860	29	23 145	25 225
79573	27	18 152	9 490	79645	32	14 015	13 798	79717	25	2 896	18 400	79789	22	22 856	21 530	79861	28	24 377	25 908
79574	26	18 218	9 200	79646	12	15 301	13 998	79718	24	4 146	18 470	79790	48	23 998	21 778	79862	11	24 541	25 156
79575	12	18 526	9 858	79647	33	17 057	13 502	79719	10	8 580	18 081	79791	9	24 210	21 134				
79576	9	19 579	9 394	79648	47	17 073	13 532	79720	31	8 667	18 140	79792	9	25 347	21 800				
79577	19	21 176	9 392	79649	29	20 606	13 062	79721	25	9 040	18 277	79793	16	25 876	21 644				
79578	9	24 230	9 906	79650	17	21 286	13 240	79722	9	10 546	18 006	79794	19	1 580	22 272				
79579	25	24 434	9 016	79651	11	24 083	13 208	79723	64	12 082	18 912	79795	32	2 005	22 132				
79580	12	1 823	10 357	79652	8	0 787	14 084	79724	8	14 422	18 846	79796	9	3 195	22 284				
79581	12	2 469	10 308	79653	35	1 383	14 178	79725	126	15 314	18 603	79797	66	4 931	22 326				
79582	41	2 499	10 102	79654	9	4 397	14 157	79726	64	15 686	18 466	79798	17	9 713	22 638				
79583	63	3 342	10 086	79655	18	7 582	14 973	79727	10	17 515	18 248	79799	15	11 180	22 958				
79584	10	3 434	10 956	79656	9	7 708	14 208	79728	10	22 376	18 764	79800	18	11 517	22 543				
79585	53	5 488	10 886	79657	40	8 938	14 816	79729	14	23 456	18 066	79801	13	12 506	22 480				
79586	8	6 310	10 208	79658	20	9 018	14 967	79730	36	23 893	18 970	79802	31	12 637	22 872				
79587	31	7 876	10 916	79659	12	12 476	14 907	79731	16	0 255	19 444	79803	39	13 640	22 614				
79588	12	7 993	10 700	79660	36	16 105	14 562	79732	23	4 314	19 592	79804	9	16 158	22 198				
79589	10	8 000	10 805	79661	19	19 288	14 412	79733	24	5 611	19 603	79805	59	16 476	22 417				
79590	9	10 988	10 500	79662	36	23 542	14 810	79734	19	7 602	19 851	79806	11	16 610	22 832				
79591	36	11 554	10 713	79663	9	23 819	14 827	79735	22	7 888	19 440	79807	70	16 898	22 456		</		

79905	13	4 684	0 576	79977	13	13 033	2 956	80049	13	21 846	4 154	80121	33	17 810	6 608	80193	28	22 763	8 417
79906	10	4 851	0 312	79978	15	14 417	2 752	80050	37	22 150	4 914	80122	9	20 362	6 072	80194	10	23 698	8 234
79907	10	5 047	0 110	79979	29	18 270	2 586	80051	48	22 920	4 383	80123	10	20 574	6 675	80195	20	23 766	8 521
79908	26	5 052	0 760	79980	33	18 629	2 472	80052	40	22 950	4 000	80124	31	23 038	6 066	80196	19	24 015	8 859
79909	47	5 870	0 800	79981	14	21 277	2 726	80053	14	24 215	4 784	80125	13	23 617	6 940	80197	36	25 422	8 554
79910	10	6 582	0 572	79982	34	22 728	2 700	80054	13	24 258	4 556	80126	39	24 059	6 972	80198	23	1 066	9 143
79911	33	6 687	0 724	79983	32	1 931	3 367	80055	10	25 220	4 834	80127	10	0 465	7 659	80199	46	1 281	9 020
79912	10	6 696	0 700	79984	9	2 301	3 882	80056	10	25 332	4 732	80128	10	0 582	7 906	80200	24	2 715	9 054
79913	49	6 860	0 642	79985	9	2 360	3 480	80057	32	25 390	4 463	80129	10	1 625	7 105	80201	9	2 760	9 470
79914	15	7 969	0 816	79986	10	2 515	3 550	80058	31	0 918	5 900	80130	12	2 788	7 990	80202	28	2 785	9 190
79915	30	9 562	0 954	79987	58	3 168	3 510	80059	11	1 161	5 786	80131	39	7 268	7 500	80203	11	4 129	9 040
79916	9	10 220	0 676	79988	12	5 536	3 220	80060	10	2 199	5 629	80132	10	8 720	7 316	80204	15	5 132	9 401
79917	9	10 576	0 122	79989	22	6 850	3 806	80061	17	3 172	5 546	80133	12	8 916	7 197	80205	32	5 428	9 126
79918	28	11 570	0 225	79990	10	7 102	3 620	80062	40	3 259	5 097	80134	14	9 452	7 534	80206	20	6 006	9 820
79919	10	11 708	0 116	79991	23	7 145	3 084	80063	44	4 641	5 460	80135	26	9 506	7 680	80207	18	6 284	9 342
79920	24	12 374	0 144	79992	13	8 925	3 846	80064	49	5 112	5 350	80136	25	10 068	7 383	80208	21	7 666	9 198
79921	25	12 707	0 550	79993	14	9 038	3 755	80065	34	5 215	5 508	80137	68	11 044	7 612	80209	12	8 886	9 644
79922	23	14 175	0 040	79994	20	10 210	3 800	80066	10	5 735	5 300	80138	12	11 044	7 764	80210	28	9 370	9 870
79923	27	17 370	0 710	79995	12	10 321	3 808	80067	28	5 950	5 680	80139	41	12 854	7 640	80211	19	11 364	9 626
79924	42	18 942	0 993	79996	10	10 361	3 000	80068	34	6 120	5 850	80140	34	13 108	7 120	80212	31	11 496	9 680
79925	15	19 094	0 074	79997	11	10 948	3 690	80069	11	7 531	5 422	80141	10	13 550	7 160	80213	11	12 703	9 744
79926	36	19 578	0 698	79998	11	11 452	3 435	80070	16	8 227	5 430	80142	11	14 560	7 971	80214	10	12 903	9 500
79927	17	20 090	0 370	79999	10	12 128	3 334	80071	11	8 482	5 228	80143	18	14 580	7 642	80215	39	13 061	9 386
79928	55	22 040	0 860	80000	24	12 782	3 360	80072	11	9 320	5 696	80144	10	16 368	7 584	80216	13	13 558	9 315
79929	9	22 570	0 060	80001	27	14 111	3 604	80073	16	10 308	5 287	80145	10	16 516	7 654	80217	11	14 208	9 670
79930	17	25 539	0 390	80002	35	14 492	3 492	80074	42	10 444	5 720	80146	19	16 874	7 020	80218	22	14 251	9 630
79931	18	25 912	0 493	80003	26	15 318	3 714	80075	49	10 591	5 420	80147	11	17 240	7 856	80219	11	14 440	9 243
79932	33	1 212	1 110	80004	9	15 685	3 428	80076	10	10 678	5 479	80148	25	17 739	7 434	80220	19	14 462	9 620
79933	15	1 377	0 055	80005	12	16 198	3 926	80077	11	13 690	5 090	80149	10	20 076	7 590	80221	55	14 524	9 686
79934	10	1 471	1 530	80006	16	16 501	3 859	80078	34	13 924	5 406	80150	31	20 632	7 460	80222	10	14 770	9 458
79935	24	2 188	1 121	80007	10	16 878	3 722	80079	18	14 055	5 480	80151	56	22 124	7 588	80223	10	16 290	9 850
79936	15	5 960	1 100	80008	53	18 906	3 526	80080	38	14 906	5 176	80152	16	22 662	7 634	80224	14	16 379	9 088
79937	15	6 984	1 661	80009	74	21 646	3 874	80081	9	16 170	5 594	80153	15	23 656	7 522	80225	15	10 712	9 522
79938	15	7 604	1 828	80010	10	21 706	3 378	80082	12	17 040	5 450	80154	10	24 039	7 468	80226	10	17 167	9 727
79939	10	7 758	1 666	80011	23	22 586	3 432	80083	11	18 132	5 080	80155	12	24 814	7 282	80227	9	18 835	9 036
79940	29	9 935	1 080	80012	22	22 986	3 460	80084	10	19 517	5 300	80156	11	24 834	7 030	80228	59	19 260	9 817
79941	18	10 710	1 380	80013	33	23 708	3 186	80085	10	19 910	5 172	80157	16	0 740	8 898	80229	27	20 251	9 382
79942	9	11 608	1 938	80014	13	25 732	3 034	80086	14	21 564	5 562	80158	11	0 778	8 420	80230	16	20 696	9 000
79943	9	12 237	1 948	80015	10	2 220	4 182	80087	31	21 575	5 334	80159	14	1 012	8 862	80231	13	21 160	9 796
79944	32	12 642	1 486	80016	26	2 450	4 334	80088	10	21 964	5 746	80160	11	1 077	8 200	80232	28	21 756	9 083
79945	38	14 092	1 660	80017	32	4 116	4 600	80089	10	22 566	5 500	80161	13	1 700	8 213	80233	32	23 546	9 689
79946	13	14 315	1 850	80018	10	4 670	4 916	80090	24	24 022	5 218	80162	28	4 932	8 360	80234	11	23 836	9 194
79947	14	16 617	1 951	80019	10	6 631	4 188	80091	15	25 422	5 497	80163	10	5 142	8 236	80235	15	24 147	9 614
79948	10	17 751	1 829	80020	11	6 710	4 221	80092	28	1 210	6 490	80164	14	5 210	8 014	80236	9	24 440	9 810
79949	11	18 028	1 886	80021	27	7 420	4 938	80093	17	2 456	6 244	80165	12	5 931	8 114	80237	19	24 528	9 364
79950	27	20 922	1 820	80022	10	7 970	4 475	80094	14	2 546	6 366	80166	25	6 470	8 119	80238	17	25 990	9 540
79951	10	21 405	1 720	80023	13	8 030	4 354	80095	14	4 338	6 997	80167	24	7 116	8 536	80239	29	0 270	10 591
79952	48	22 416	1 770	80024	60	8 375	4 100	80096	19	6 125	6 735	80168	25	7 190	8 996	80240	26	1 331	10 196
79953	10	24 047	1 720	80025	24	9 650	4 975	80097	19	7 040	6 818	80169	10	8 466	8 794	80241	21	1 666	10 866
79954	28	24 380	1 994	80026	27	9 690	4 746	80098	29	7 190	6 240	80170	15	9 070	8 083	80242	11	1 721	10 630
79955	39	24 850	1 560	80027	10	10 073	4 288	80099	13	8 455	6 810	80171	10	10 035	8 928	80243	13	2 100	10 338
79956	17	0 726	2 860	80028	42	10 081	4 026	80100	10	8 533	6 580	80172	10	11 012	8 698	80244	14	2 520	10 121
79957	17	1 050	2 396	80029	21	10 826	4 512	80101	22	9 578	6 436	80173	30	12 432	8 914	80245	11	2 590	10 079
79958	16	1 070	2 094	80030	35	11 012	4 894	80102	24	9 632	6 263	80174	29	14 760	8 489	80246	16	2 720	10 588
79959	16	1 749	2 446	80031	11	11 034	4 225	80103	27	11 000	6 994	80175	10	16 160	8 331	80247	11	4 542	10 350
79960	21	2 270	2 540	80032	16	11 710	4 564	80104	10	11 500	6 820	80176	11	16 210	8 960	80248	13	6 330	10 839
79961	11	2 510	2 716	80033	10	13 000	4 096	80105	10	11 570	6 691	80177	29	17 778	8 341	80249	14	8 050	10 280
79962	12	4 520	2 696	80034	14	14 200	4 140	80106	27	11 695	6 995	80178	32	18 062	8 226	80250	8	8 074	10 122
79963	11	4 604	2 866	80035	9	15 418	4 766	80107	30	12 174	6 854	80179	13	18 561	8 740	80251	30	8 252	10 044
79964	10	5 312	2 680	80036	11	15 439	4 775	80108	11	12 330	6 700	80180	17	18 976	8 740	80252	14	8 327	10 728
79965	26	6 140	2 650	80037	10	15 740	4 020	80109	10	12 261	6 382	80181	18	19 042	8 775	80253	18	9 880	10 281
79966	35	6 256	2 000	80038	48	16 122	4 067	80110	10	12 688	6 513	80182	25	19 583	8 666	80254	32	10 992	10 160
79967	15	7 270	2 780	80039	17	17 214	4 411	80111	8	13 168	6 830	80183	14	19 690	8 177	80255	10	11 506	10 782
79968	12	7 454	2 752	80040	17	17 257	4 081												

80265	26	17 024	10 911	80337	39	25 940	12 069	80409	9	24 975	14 894	80481	18	5 900	17 518	80553	15	6 801	19 850
80266	10	19 820	10 824	80338	12	1 252	13 068	80410	13	25 916	14 777	80482	10	5 937	17 784	80554	41	7 250	19 664
80267	21	20 900	10 810	80339	12	1 322	13 472	80411	30	1 160	15 858	80483	27	7 142	17 412	80555	10	9 286	19 810
80268	14	24 602	10 282	80340	21	2 478	13 386	80412	14	2 229	15 005	80484	12	7 946	17 341	80556	17	11 765	19 780
80269	35	24 752	10 193	80341	13	4 065	13 040	80413	10	3 818	15 184	80485	44	8 120	17 920	80557	28	12 580	19 250
80270	23	25 770	10 786	80342	10	6 222	13 770	80414	10	4 370	15 304	80486	14	9 110	17 284	80558	11	12 842	19 200
80271	40	1 114	11 311	80343	10	6 650	13 571	80415	13	7 432	15 780	80487	31	9 264	17 706	80559	37	13 854	19 014
80272	10	1 340	11 115	80344	13	6 868	13 554	80416	14	9 266	15 900	80488	28	11 020	17 038	80560	17	15 020	19 100
80273	12	1 850	11 796	80345	10	7 080	13 224	80417	9	11 776	15 155	80489	22	11 990	17 692	80561	10	16 916	19 886
80274	14	2 630	11 362	80346	13	7 260	13 135	80418	10	11 510	15 187	80490	16	13 480	17 680	80562	62	18 376	19 132
80275	21	3 089	11 134	80347	20	9 790	13 746	80419	21	12 204	15 476	80491	26	13 628	17 675	80563	14	19 596	19 395
80276	10	4 240	11 466	80348	35	11 546	13 920	80420	17	12 438	15 663	80492	27	14 416	17 989	80564	10	19 862	19 390
80277	10	6 393	11 855	80349	43	12 067	13 273	80421	40	11 678	15 230	80493	33	14 976	17 126	80565	10	22 060	19 010
80278	14	8 850	11 951	80350	12	12 100	13 177	80422	11	13 828	15 060	80494	39	15 166	17 842	80566	19	23 076	19 348
80279	10	9 834	11 583	80351	9	12 280	13 716	80423	11	13 843	15 630	80495	10	16 468	17 470	80567	8	23 481	19 791
80280	12	9 581	11 050	80352	27	14 101	13 885	80424	36	15 151	15 796	80496	16	16 930	17 070	80568	10	25 122	19 251
80281	19	10 403	11 920	80353	14	14 744	13 590	80425	10	15 716	15 938	80497	10	17 554	17 430	80569	11	25 290	19 360
80282	25	10 580	11 444	80354	12	15 022	13 513	80426	67	18 480	15 194	80498	13	18 325	17 036	80570	20	25 538	19 236
80283	8	11 438	11 302	80355	14	15 671	13 907	80427	16	19 220	15 108	80499	28	18 582	17 332	80571	12	0 905	20 835
80284	14	13 254	11 706	80356	11	16 335	13 020	80428	33	19 552	15 696	80500	19	19 280	17 777	80572	12	4 669	20 784
80285	33	14 760	11 850	80357	12	18 268	13 168	80429	10	19 680	15 092	80501	14	19 490	17 944	80573	17	5 331	20 444
80286	16	15 370	11 312	80358	11	18 364	13 884	80430	10	20 591	15 042	80502	11	19 915	17 046	80574	11	5 709	20 005
80287	10	15 406	11 500	80359	10	19 400	13 760	80431	10	20 646	15 770	80503	24	21 866	17 730	80575	25	5 790	20 200
80288	40	16 920	11 800	80360	25	20 305	13 448	80432	10	20 714	15 588	80504	27	21 923	17 150	80576	14	5 910	20 400
80289	11	18 359	11 368	80361	63	21 060	13 254	80433	14	23 418	15 390	80505	10	22 310	17 945	80577	21	6 166	20 182
80290	17	20 258	11 122	80362	9	21 558	13 534	80434	22	23 542	15 615	80506	27	22 404	17 422	80578	10	6 654	20 573
80291	12	20 564	11 020	80363	10	22 219	13 482	80435	21	24 326	15 550	80507	27	23 194	17 130	80579	11	7 923	20 201
80292	10	20 732	11 464	80364	26	22 466	13 488	80436	29	0 398	16 762	80508	14	23 702	17 406	80580	12	8 590	20 058
80293	13	20 921	11 324	80365	18	23 214	13 909	80437	31	0 812	16 461	80509	15	23 950	17 413	80581	33	8 714	20 382
80294	9	21 415	11 171	80366	61	23 828	13 261	80438	14	1 158	16 015	80510	12	23 984	17 221	80582	12	9 188	20 273
80295	19	21 510	11 220	80367	48	23 941	13 352	80439	16	1 654	16 096	80511	11	24 032	17 338	80583	24	9 514	20 791
80296	10	21 668	11 700	80368	55	24 050	13 550	80440	12	2 228	16 074	80512	25	24 305	17 503	80584	10	9 830	20 000
80297	13	21 990	11 300	80369	22	24 430	13 982	80441	10	4 006	16 755	80513	18	24 794	17 758	80585	44	10 420	20 938
80298	11	22 266	11 730	80370	9	0 262	14 332	80442	30	4 308	16 276	80514	50	24 937	17 090	80586	27	11 516	20 105
80299	40	24 486	11 565	80371	16	1 202	14 560	80443	9	4 596	16 860	80515	14	25 685	17 970	80587	13	11 862	20 700
80300	10	24 900	11 800	80372	43	1 950	14 994	80444	18	4 910	16 310	80516	17	0 830	18 960	80588	10	12 800	20 860
80301	29	25 929	11 540	80373	40	2 278	14 340	80445	10	5 621	16 280	80517	26	1 900	18 250	80589	32	14 646	20 646
80302	11	25 980	11 872	80374	45	3 100	14 675	80446	11	5 650	16 348	80518	10	3 788	18 411	80590	19	15 658	20 335
80303	10	0 142	12 092	80375	8	3 546	14 470	80447	10	5 827	16 835	80519	16	4 540	18 968	80591	10	16 349	20 464
80304	10	0 010	12 300	80376	11	3 563	14 915	80448	10	6 053	16 960	80520	37	4 735	18 227	80592	21	16 436	20 268
80305	17	0 820	12 466	80377	17	3 660	14 544	80449	19	6 245	16 114	80521	14	5 348	18 465	80593	9	16 483	20 436
80306	20	1 161	12 044	80378	12	4 092	14 518	80450	14	6 500	16 478	80522	9	6 072	18 866	80594	10	16 720	20 003
80307	20	1 169	12 466	80379	34	4 848	14 664	80451	42	7 036	16 460	80523	28	6 096	18 604	80595	17	17 170	20 380
80308	10	4 538	12 254	80380	16	5 220	14 790	80452	10	9 565	16 024	80524	14	7 100	18 045	80596	27	17 616	20 357
80309	38	4 560	12 550	80381	17	5 773	14 462	80453	32	9 854	16 186	80525	10	9 355	18 732	80597	24	18 483	20 284
80310	11	4 615	12 209	80382	22	6 778	14 062	80454	11	9 975	16 606	80526	26	11 036	18 806	80598	19	20 804	20 530
80311	15	5 209	12 300	80383	27	7 160	14 890	80455	12	10 223	16 928	80527	40	11 068	18 706	80599	18	20 882	20 480
80312	17	6 450	12 316	80384	13	7 205	14 530	80456	10	10 250	16 402	80528	12	13 122	18 056	80600	14	21 834	20 686
80313	100	6 624	12 512	80385	9	7 270	14 584	80457	19	11 484	16 230	80529	10	14 114	18 566	80601	12	22 822	20 460
80314	9	9 455	12 956	80386	62	7 385	14 198	80458	19	11 680	16 381	80530	11	16 680	18 440	80602	18	22 440	20 776
80315	26	10 852	12 365	80387	19	8 132	14 642	80459	20	11 720	16 358	80531	30	17 606	18 826	80603	10	23 115	20 152
80316	9	12 506	12 845	80388	20	8 374	14 000	80460	14	11 770	16 018	80532	10	18 240	18 380	80604	33	23 512	20 864
80317	48	12 588	12 950	80389	51	12 024	14 060	80461	26	11 996	16 078	80533	89	19 521	18 718	80605	11	23 584	20 146
80318	10	12 588	12 852	80390	13	12 326	14 966	80462	32	16 182	16 988	80534	14	19 810	18 177	80606	37	25 502	20 790
80319	10	13 448	12 758	80391	41	12 360	14 070	80463	13	16 860	16 884	80535	13	20 257	18 802	80607	31	25 882	20 700
80320	15	15 142	12 700	80392	10	13 393	14 234	80464	15	17 518	16 166	80536	66	20 305	18 132	80608	15	1 052	21 400
80321	11	15 637	12 955	80393	22	15 836	14 660	80465	43	17 762	16 920	80537	31	20 368	18 980	80609	26	1 340	21 720
80322	8	15 722	12 984	80394	10	16 202	14 904	80466	10	18 590	16 228	80538	34	21 930	18 220	80610	50	2 473	21 456
80323	13	16 016	12 840	80395	10	18 366	14 018	80467	19	18 794	16 265	80539	18	25 260	18 660	80611	18	2 690	21 308
80324	14	16 098	12 984	80396	20	18 694	14 415	80468	11	18 876	16 071	80540	13	0 300	19 294	80612	19	3 831	21 964
80325	10	16 937	12 990	80397	14	19 365	14 530	80469	30	19 562	16 722	80541	29	1 001	19 250	80613	19	4 057	21 142
80326	12	17 969	12 770	80398	10	20 600	14 372	80470	14	19 752	16 250	80542	15	1 842	19 524	80614			

80625	13	9 330	21 560	80697	10	11 929	23 550	R.A. 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				80856	10	7 058	2 191	80928	34	8 640	4 118
80626	24	9 596	21 074	80698	31	12 260	23 970	Plate 1832, 1921 Oct 4				80857	16	7 764	2 448	80929	13	9 300	4 662
80627	32	10 594	21 410	80699	22	12 646	23 590	Provisional Constants				80858	11	9 722	2 236	80930	9	9 346	4 279
80628	35	11 012	21 538	80700	11	13 411	23 985	A B C				80859	10	10 113	2 576	80931	14	9 670	4 124
80629	26	13 785	21 208	80701	30	13 920	23 459	- 01735 + 00229 - 2915				80860	14	10 642	2 426	80932	12	9 800	4 937
80630	10	13 873	21 739	80702	11	17 130	23 028	D E F				80861	13	12 922	2 950	80933	12	10 250	4 150
80631	9	15 332	21 912	80703	36	18 087	23 363	- 00207 - 01748 + 0766				80862	13	13 022	2 940	80934	15	10 612	4 664
80632	35	15 409	21 546	80704	10	19 026	23 628	Mag = 16.9 - 1.05√d				80863	16	13 866	2 510	80935	12	11 144	4 410
80633	15	16 020	21 455	80705	12	19 247	23 590	No	d	x	y	80864	28	14 020	2 226	80936	10	11 342	4 600
80634	9	16 934	21 356	80706	10	19 445	23 370	80801	41	0 400	0 281	80865	12	14 504	2 637	80937	26	11 886	4 798
80635	21	17 338	21 286	80707	13	19 934	23 546	80802	21	2 940	0 824	80866	41	14 754	2 012	80938	10	16 057	4 649
80636	40	17 397	21 760	80708	34	20 928	23 564	80803	21	3 213	0 260	80867	26	15 876	2 718	80939	11	16 068	4 646
80637	18	18 822	21 187	80709	10	21 060	23 300	80804	24	3 326	0 874	80868	60	16 000	2 496	80940	9	17 542	4 670
80638	29	20 018	21 434	80710	21	21 268	23 725	80805	19	3 349	0 224	80869	16	16 420	2 066	80941	22	17 760	4 168
80639	10	20 100	21 470	80711	36	21 452	23 500	80806	10	4 380	0 826	80870	41	16 704	2 445	80942	9	18 085	1 327
80640	32	20 154	21 163	80712	10	22 510	23 135	80807	11	6 282	0 652	80871	34	17 735	2 766	80943	29	19 944	4 850
80641	30	21 052	21 324	80713	21	23 548	23 275	80808	18	7 009	0 862	80872	26	19 313	2 244	80944	17	21 562	4 014
80642	11	21 497	21 322	80714	22	25 182	23 500	80809	19	8 062	0 774	80873	18	19 420	2 158	80945	15	22 404	4 212
80643	58	23 541	21 724	80715	41	1 731	24 053	80810	37	8 746	0 314	80874	32	20 040	2 571	80946	12	22 490	4 548
80644	31	24 280	21 864	80716	13	3 229	24 000	80811	29	9 968	0 142	80875	11	20 336	2 808	80947	24	23 790	4 065
80645	14	0 612	22 000	80717	23	3 242	24 088	80812	31	10 912	0 040	80876	10	20 482	2 706	80948	14	24 140	4 592
80646	13	0 690	22 056	80718	16	3 248	24 300	80813	16	13 126	0 422	80877	21	21 268	2 256	80949	11	24 012	5 955
80647	10	1 050	22 115	80719	13	4 500	24 214	80814	10	13 410	0 655	80878	14	22 108	2 255	80950	26	1 165	5 664
80648	12	1 672	22 866	80720	10	7 560	24 551	80815	10	13 599	0 260	80879	10	25 490	2 318	80951	16	1 551	5 227
80649	12	4 917	22 411	80721	14	8 144	24 536	80816	25	16 718	0 500	80880	10	25 910	2 450	80952	15	1 699	5 000
80650	9	5 275	22 368	80722	10	8 150	24 551	80817	25	18 107	0 355	80881	25	0 014	3 885	80953	10	2 478	5 184
80651	15	5 988	22 444	80723	10	8 206	24 448	80818	12	19 790	0 050	80882	13	0 150	3 156	80954	14	2 662	5 270
80652	15	6 046	22 084	80724	13	8 842	24 799	80819	14	21 320	0 726	80883	29	0 142	3 910	80955	10	2 774	5 169
80653	11	7 645	22 864	80725	16	8 860	24 279	80820	15	22 797	0 659	80884	33	0 415	3 631	80956	16	2 864	5 934
80654	28	8 838	22 109	80726	8	9 006	24 090	80821	12	22 812	1 474	80885	9	3 073	3 376	80957	29	4 138	5 546
80655	35	9 000	22 914	80727	27	9 860	24 210	80822	27	4 820	1 954	80886	43	3 046	3 198	80958	31	4 555	5 710
80656	18	9 241	22 240	80728	10	10 564	24 699	80823	12	5 006	1 556	80887	16	4 514	3 240	80959	48	5 664	5 780
80657	31	9 294	22 300	80729	12	12 840	24 381	80824	29	5 474	1 046	80888	15	5 054	3 407	80960	17	5 774	5 816
80658	15	10 629	22 493	80730	34	13 269	24 160	80825	16	7 098	1 366	80889	23	5 336	3 592	80961	9	6 144	5 846
80659	56	10 705	22 548	80731	21	14 002	24 260	80826	15	7 316	1 280	80890	14	5 313	3 366	80962	32	7 085	5 667
80660	13	10 850	22 065	80732	10	14 670	24 908	80827	17	7 137	1 017	80891	11	6 128	3 085	80963	29	7 148	5 653
80661	26	11 962	22 400	80733	11	14 710	24 770	80828	17	8 414	1 017	80892	27	6 887	3 415	80964	19	7 226	5 103
80662	26	12 063	22 534	80734	27	15 452	24 848	80829	41	9 452	1 330	80893	27	7 887	3 482	80965	26	8 068	5 740
80663	10	13 720	22 970	80735	10	16 204	24 015	80830	12	9 544	1 730	80894	22	8 032	3 592	80966	18	10 005	5 767
80664	24	15 121	22 430	80736	11	16 795	24 546	80831	14	10 419	1 154	80895	10	8 614	3 249	80967	10	10 866	5 401
80665	14	15 292	22 857	80737	15	17 489	24 516	80832	12	12 921	1 655	80896	12	9 548	3 535	80968	28	12 890	5 090
80666	20	15 460	22 450	80738	11	18 019	24 380	80833	100	13 952	1 049	80897	37	13 390	3 646	80969	31	12 218	5 966
80667	23	17 215	22 230	80739	23	23 450	24 119	80834	10	15 761	1 766	80898	14	14 213	3 470	80970	11	13 310	5 780
80668	29	17 788	22 828	80740	14	23 550	24 154	80835	43	16 441	1 448	80899	23	15 000	3 834	80971	12	13 554	5 542
80669	10	17 831	22 889	80741	21	24 583	24 730	80836	27	17 165	1 071	80900	30	10 564	3 190	80972	45	14 092	5 876
80670	47	18 018	22 290	80742	11	1 576	25 220	80837	43	17 914	1 344	80901	21	10 727	3 630	80973	27	14 762	5 681
80671	23	18 618	22 719	80743	38	1 666	25 413	80838	10	22 320	1 449	80902	19	10 810	3 920	80974	36	16 782	5 268
80672	42	18 916	22 439	80744	9	2 780	25 465	80839	23	22 832	1 544	80903	33	12 273	3 467	80975	17	18 666	5 160
80673	13	19 654	22 916	80745	22	3 064	25 328	80840	29	23 096	1 946	80904	37	13 390	3 646	80976	26	19 127	5 994
80674	18	19 690	22 460	80746	20	6 171	25 783	80841	13	23 249	1 473	80905	14	14 213	3 470	80977	14	21 008	5 120
80675	27	20 462	22 266	80747	16	6 980	25 844	80842	11	23 935	1 816	80906	23	15 000	3 834	80978	21	21 380	5 558
80676	29	21 280	22 108	80748	10	7 310	25 115	80843	10	24 066	2 164	80907	12	15 242	3 768	80979	10	21 763	5 542
80677	30	21 691	22 020	80749	25	8 478	25 125	80844	35	24 486	2 448	80908	15	17 096	3 759	80980	27	22 440	5 113
80678	10	21 867	22 720	80750	18	8 921	25 810	80845	32	24 535	2 435	80909	40	17 558	3 230	80981	37	23 927	5 220
80679	49	21 963	22 307	80751	10	9 641	25 791	80846	10	24 802	2 230	80910	22	18 322	3 200	80982	21	25 103	5 816
80680	23	22 436	22 930	80752	63	10 280	25 770	80847	10	24 840	2 482	80911	10	19 770	3 650	80983	29	0 486	6 520
80681	10	23 642	22 873	80753	17	10 554	25 014	80848	19	24 844	2 982	80912	30	19 820	3 640	80984	9	2 920	6 218
80682	47	24 770	22 707	80754	8	11 381	25 970	80849	19	24 996	3 036	80913	24	20 145	3 691	80985	11	3 324	6 426
80683	10	25 206	22 251	80755	20	12 544	25 209	80850	10	25 020	2 296	80914	13	20 167	3 166	80986	40	4 009	6 150
80684	14	25 600	22 560	80756	14	14 844	25 274	80851	10	25 486	2 448	80915	26	21 006	3 395	80987	14	4 512	6 536
80685	25	25 672	22 575	80757	10	17 340	25 716	80852	4	25 685	2 724	80916	17	21 550	3 5 5				



81000	17	12 960	6 652	81072	15	13 929	8 042	81144	23	11 223	10 934	81216	33	13 286	12 560	81288	10	23 344	14 567
81001	20	14 298	6 040	81073	10	14 343	8 200	81145	10	11 460	10 848	81217	32	14 180	12 324	81289	10	25 087	14 442
81002	26	14 502	6 910	81074	10	16 846	8 685	81146	13	13 874	10 500	81218	10	15 023	12 740	81290	10	25 133	14 534
81003	15	15 126	6 154	81075	30	17 274	8 512	81147	39	14 422	10 717	81219	11	16 653	12 896	81291	24	0 811	15 221
81004	15	15 174	6 800	81076	16	17 546	8 583	81148	32	15 884	10 274	81220	25	18 980	12 424	81292	18	0 930	15 842
81005	13	15 207	6 390	81077	13	17 608	8 616	81149	45	16 280	10 460	81221	53	19 172	12 056	81293	10	1 186	15 262
81006	13	15 262	6 385	81078	10	18 886	8 906	81150	19	16 387	10 688	81222	22	19 209	12 540	81294	21	1 840	15 994
81007	10	15 314	6 419	81079	10	20 220	8 004	81151	13	18 490	10 621	81223	15	19 644	12 040	81295	10	2 484	15 314
81008	13	15 366	6 468	81080	35	20 594	8 078	81152	18	19 665	10 287	81224	53	21 800	12 524	81296	12	3 425	15 210
81009	13	15 910	6 374	81081	33	21 134	8 956	81153	20	19 876	10 233	81225	10	22 646	12 010	81297	31	4 486	15 570
81010	23	16 486	6 458	81082	13	21 448	8 370	81154	29	19 904	10 430	81226	58	23 160	12 789	81298	10	4 770	15 814
81011	12	17 280	6 280	81083	24	21 540	8 465	81155	23	20 844	10 528	81227	15	23 550	12 160	81299	15	6 680	15 880
81012	13	17 976	6 308	81084	21	21 590	8 341	81156	23	21 152	10 020	81228	38	24 289	12 574	81300	14	7 343	15 796
81013	13	18 944	6 330	81085	23	21 730	8 866	81157	14	21 760	10 837	81229	10	24 777	12 960	81301	38	7 376	15 208
81014	16	20 737	6 180	81086	15	21 799	8 254	81158	30	23 160	10 533	81230	12	25 420	12 385	81302	10	7 407	15 194
81015	29	21 082	6 244	81087	25	22 178	8 044	81159	27	23 774	10 614	81231	15	25 790	12 236	81303	14	7 706	15 835
81016	18	21 284	6 505	81088	12	22 736	8 017	81160	31	24 006	10 163	81232	22	1 108	13 440	81304	18	7 917	15 939
81017	14	21 475	6 723	81089	12	23 088	8 524	81161	17	24 115	10 466	81233	60	1 321	13 710	81305	10	8 264	15 597
81018	14	23 450	6 366	81090	26	23 865	8 850	81162	36	24 128	10 646	81234	46	1 439	13 800	81306	10	8 508	15 140
81019	30	23 670	6 244	81091	18	24 380	8 296	81163	28	25 014	10 260	81235	52	1 546	13 994	81307	10	8 878	15 512
81020	47	23 680	6 390	81092	20	24 418	8 910	81164	23	25 250	11 220	81236	14	2 760	13 170	81308	23	9 544	15 670
81021	10	24 156	6 347	81093	10	25 146	8 520	81165	28	3 114	11 970	81237	13	7 316	13 891	81309	11	8 866	15 687
81022	11	24 320	6 600	81094	20	2 234	9 306	81166	14	4 365	11 685	81238	27	8 146	13 484	81310	18	11 778	15 551
81023	13	1 090	7 387	81095	12	1 306	9 641	81167	48	4 936	11 790	81239	59	8 552	13 153	81311	23	12 420	15 020
81024	17	1 115	7 970	81096	16	1 999	9 807	81168	14	5 166	11 343	81240	41	9 515	13 556	81312	12	12 840	15 124
81025	36	1 501	7 416	81097	10	2 916	9 412	81169	11	5 746	11 702	81241	21	9 501	13 304	81313	47	13 010	15 021
81026	14	2 272	7 723	81098	19	3 462	9 975	81170	14	5 808	11 828	81242	17	11 486	13 192	81314	21	13 014	15 836
81027	14	2 290	7 471	81099	24	3 966	9 390	81171	21	5 968	11 812	81243	11	12 100	13 467	81315	25	13 826	15 036
81028	16	3 576	7 311	81100	26	4 276	9 589	81172	11	6 084	11 440	81244	15	12 173	13 068	81316	12	14 457	15 482
81029	10	3 600	7 983	81101	10	5 850	9 325	81173	30	6 252	11 084	81245	19	14 114	13 055	81317	29	15 278	15 690
81030	10	10 010	7 505	81102	10	7 610	9 230	81174	13	6 874	11 429	81246	29	14 402	13 737	81318	10	15 549	15 667
81031	12	10 890	7 777	81103	18	7 660	9 063	81175	12	7 150	11 344	81247	10	15 230	13 470	81319	22	16 015	15 004
81032	10	11 236	7 884	81104	14	7 680	9 070	81176	10	7 270	11 638	81248	18	16 996	13 092	81320	86	18 315	15 230
81033	28	12 473	7 902	81105	10	8 432	9 933	81177	13	8 228	11 466	81249	15	17 370	13 485	81321	10	18 656	15 988
81034	12	12 824	7 690	81106	16	8 833	9 170	81178	11	8 871	11 453	81250	11	18 535	13 330	81322	15	18 705	15 783
81035	13	13 415	7 178	81107	40	9 118	9 436	81179	14	10 484	11 715	81251	10	19 216	13 390	81323	28	19 088	15 490
81036	14	14 081	7 500	81108	49	9 280	9 420	81180	17	11 244	11 436	81252	14	21 920	13 084	81324	14	20 746	15 774
81037	25	14 112	7 765	81109	27	9 430	9 004	81181	20	11 296	11 517	81253	26	22 130	13 787	81325	30	20 907	15 926
81038	13	14 714	7 101	81110	26	9 794	9 980	81182	11	11 640	11 774	81254	21	22 174	13 184	81326	28	21 653	15 393
81039	10	15 106	7 519	81111	31	12 084	9 600	81183	14	11 995	11 166	81255	9	24 468	13 768	81327	10	21 670	15 765
81040	13	15 926	7 075	81112	14	12 700	9 416	81184	34	12 324	11 130	81256	30	25 104	13 185	81328	29	22 486	15 024
81041	14	17 883	7 143	81113	10	13 001	9 407	81185	10	13 713	11 749	81257	11	25 716	13 207	81329	46	22 648	15 660
81042	12	19 480	7 626	81114	11	13 005	9 250	81186	24	16 488	11 768	81258	24	25 716	13 339	81330	10	24 588	15 864
81043	30	20 402	7 142	81115	21	14 462	9 973	81187	22	16 497	11 315	81259	16	0 716	14 560	81331	9	24 894	15 560
81044	31	20 515	7 274	81116	17	14 563	9 604	81188	14	17 498	11 322	81260	15	0 930	14 630	81332	16	25 372	15 343
81045	12	20 804	7 405	81117	10	14 618	9 100	81189	10	19 125	11 869	81261	24	1 933	14 425	81333	15	25 746	15 936
81046	29	21 864	7 856	81118	13	14 742	9 918	81190	14	19 627	11 292	81262	4	4 530	14 440	81334	14	25 795	15 472
81047	18	23 330	7 886	81119	12	14 832	9 894	81191	21	22 045	11 286	81263	14	5 003	14 536	81335	22	1 056	16 064
81048	20	0 121	8 090	81120	19	15 363	9 674	81192	19	23 392	11 908	81264	14	5 085	14 256	81336	10	1 405	16 775
81049	27	0 226	8 870	81121	26	18 678	9 710	81193	17	23 532	11 910	81265	11	5 230	14 980	81337	17	2 018	16 508
81050	10	1 162	8 680	81122	9	20 659	9 784	81194	12	24 276	11 378	81266	16	5 416	14 486	81338	10	2 863	16 942
81051	18	1 480	8 968	81123	10	21 240	9 874	81195	29	24 540	11 080	81267	16	5 876	14 502	81339	27	5 763	16 387
81052	32	2 886	8 990	81124	24	22 614	9 628	81196	26	25 550	11 896	81268	30	6 356	14 798	81340	10	6 745	16 852
81053	10	3 846	8 758	81125	14	23 990	9 666	81197	39	1 970	12 006	81269	24	7 273	14 838	81341	27	7 204	16 720
81054	37	4 662	8 344	81126	19	24 204	9 204	81198	11	2 388	12 240	81270	20	9 054	14 737	81342	10	8 810	16 683
81055	14	5 069	8 686	81127	30	24 315	9 635	81199	39	3 426	12 500	81271	10	9 172	14 085	81343	34	8 920	16 778
81056	12	5 102	8 725	81128	32	1 016	10 136	81200	13	3 468	12 306	81272	10	9 814	14 394	81344	10	11 353	16 564
81057	16	5 237	8 740	81129	20	1 619	10 060	81201	24	4 388	12 753	81273	12	11 768	14 280	81345	9	13 923	16 494
81058	11	5 760	8 772	81130	10	1 915	10 254	81202	21	4 664	12 038	81274	11	12 154	14 928	81346	18	14 440	16 031
81059	10	5 920	8 530	81131	15	2 084	10 725	81203	15	6 824	12 200	81275	30	12 910	14 295	81347	23	14 790	16 540
81060	16	7 280	8 864	81132	34	2 228	10 634	81204	36	7 694	12 789	81276	29	13 404	14 783	81348	28	15 416	16 173
81061	11	9 050	8 398	81133	13	3 910	10 509	81205	13	8 440	12 531	81277	73	14 525	14 575	81349	10	15 796	16 964
81062	17	9 326	8 294	81134	10	4 725	10 038</												



81360	27	23 024	16 586	81432	10	12 520	18 280	81504	32	11 763	20 525	81576	21	0 002	23 388	81648	10	9 596	25 536
81361	11	23 235	16 991	81433	16	12 532	18 310	81505	19	15 572	20 822	81577	25	1 116	23 725	81649	18	9 676	25 564
81362	13	23 734	16 846	81434	16	12 749	18 404	81506	30	15 955	20 621	81578	42	2 332	23 143	81650	25	9 830	25 553
81363	14	23 891	16 140	81435	17	13 574	18 662	81507	14	16 063	20 140	81579	23	2 757	23 068	81651	10	12 196	25 476
81364	18	24 095	16 140	81436	11	13 882	18 784	81508	12	16 334	20 698	81580	22	3 234	23 008	81652	10	14 281	25 260
81365	10	24 267	16 940	81437	10	13 920	18 940	81509	48	17 014	20 359	81581	13	3 460	23 170	81653	60	16 855	25 477
81366	15	25 290	16 794	81438	19	14 924	18 732	81510	29	18 226	20 248	81582	18	6 772	23 513	81654	12	17 095	25 466
81367	10	25 912	16 862	81439	9	17 221	18 332	81511	9	18 542	20 792	81583	19	7 352	23 664	81655	25	20 318	25 900
81368	07	0 720	17 580	81440	13	17 230	18 900	81512	9	18 588	20 898	81584	38	7 824	23 838	81656	11	20 592	25 122
81369	13	1 231	17 915	81441	21	17 800	18 442	81513	10	20 586	20 800	81585	10	7 882	23 126	81657	26	20 978	25 544
81370	29	1 478	17 858	81442	15	19 162	18 019	81514	10	20 970	20 026	81586	10	10 066	23 749	81658	15	21 286	25 080
81371	11	1 511	17 668	81443	27	19 320	18 210	81515	48	22 945	20 093	81587	17	10 156	23 523	81659	10	21 696	25 518
81372	14	1 560	17 784	81444	15	19 425	18 650	81516	10	24 762	20 860	81588	11	11 596	23 436	81660	26	22 344	25 427
81373	26	1 831	17 948	81445	10	20 080	18 360	81517	13	25 315	20 390	81589	12	11 952	23 889	81661	35	22 714	25 590
81374	12	2 338	17 100	81446	18	20 086	18 866	81518	13	25 640	20 260	81590	14	15 001	23 450	81662	10	23 353	25 049
81375	10	2 450	17 904	81447	32	20 130	18 792	81519	31	25 892	20 808	81591	25	15 063	23 904	81663	10	24 582	25 960
81376	47	2 459	17 530	81448	13	20 260	18 630	81520	33	1 062	21 314	81592	46	16 040	23 237	81664	11	25 357	25 034
81377	15	3 614	17 805	81449	15	21 600	18 004	81521	16	2 442	21 242	81593	14	18 090	23 679				
81378	24	3 660	17 904	81450	26	21 676	18 505	81522	32	3 052	21 224	81594	10	18 260	23 290				
81379	54	6 626	17 556	81451	30	21 820	18 258	81523	10	3 559	21 711	81595	16	18 707	23 577				
81380	10	6 810	17 360	81452	15	23 044	18 464	81524	53	4 450	21 130	81596	20	18 972	23 224				
81381	10	7 090	17 679	81453	28	23 215	18 054	81525	23	5 180	21 348	81597	24	22 170	23 660				
81382	10	7 270	17 847	81454	10	25 757	18 516	81526	11	9 446	21 543	81598	10	22 490	23 446				
81383	10	7 486	17 222	81455	12	25 905	18 296	81527	10	10 117	21 066	81599	18	22 622	23 603				
81384	13	7 584	17 190	81456	18	0 618	19 800	81528	11	10 140	21 300	81600	18	23 334	23 515				
81385	10	7 656	17 516	81457	10	2 376	19 250	81529	18	10 408	21 186	81601	18	23 996	23 495				
81386	23	7 662	17 906	81458	14	2 662	19 690	81530	11	11 103	21 405	81602	60	24 070	23 390				
81387	20	8 280	17 767	81459	18	2 796	19 098	81531	37	13 707	21 282	81603	24	1 006	24 570				
81388	13	9 724	17 842	81460	30	2 830	19 796	81532	10	13 790	21 526	81604	14	1 130	24 803				
81389	25	9 764	17 211	81461	23	3 080	19 674	81533	13	13 966	21 918	81605	24	4 012	24 680				
81390	16	10 148	17 088	81462	30	4 078	19 968	81534	80	14 140	21 858	81606	13	4 860	24 550				
81391	10	10 784	17 177	81463	13	5 598	19 210	81535	30	14 326	21 806	81607	12	4 882	24 085				
81392	12	10 838	17 616	81464	10	6 113	19 115	81536	14	14 384	21 721	81608	32	6 190	24 043				
81393	19	11 804	17 450	81465	15	6 687	19 281	81537	10	14 605	21 534	81609	15	6 218	24 616				
81394	10	11 850	17 756	81466	12	10 039	19 597	81538	25	16 190	21 582	81610	14	6 364	24 170				
81395	13	12 510	17 058	81467	16	10 654	19 214	81539	36	17 516	21 369	81611	38	7 404	24 162				
81396	10	12 534	17 794	81468	27	11 626	19 858	81540	19	17 618	21 590	81612	21	7 582	24 332				
81397	15	13 150	17 094	81469	30	12 128	19 490	81541	13	17 696	21 754	81613	17	7 784	24 174				
81398	14	13 844	17 970	81470	14	13 482	19 525	81542	13	18 740	21 050	81614	10	8 976	24 816				
81399	49	15 028	17 866	81471	9	14 162	19 394	81543	13	18 790	21 176	81615	19	9 357	24 352				
81400	25	15 044	17 474	81472	14	15 167	19 313	81544	35	20 340	21 154	81616	13	10 075	24 757				
81401	11	15 130	17 146	81473	10	16 420	19 044	81545	10	20 970	21 054	81617	16	10 420	24 768				
81402	31	15 486	17 882	81474	12	16 818	19 558	81546	27	21 114	21 508	81618	27	12 192	24 302				
81403	10	15 590	17 834	81475	39	18 214	19 821	81547	10	22 700	21 756	81619	10	12 618	24 580				
81404	18	16 458	17 816	81476	29	18 853	19 440	81548	31	22 910	21 932	81620	17	14 765	24 730				
81405	15	16 528	17 200	81477	9	19 128	19 906	81549	38	24 092	21 988	81621	16	13 930	24 573				
81406	13	17 010	17 971	81478	26	20 420	19 490	81550	24	24 958	21 694	81622	10	14 451	24 757				
81407	14	17 060	17 435	81479	22	21 727	19 401	81551	48	1 094	22 174	81623	9	14 535	24 530				
81408	26	18 093	17 977	81480	12	22 280	19 824	81552	27	1 840	22 310	81624	11	14 828	24 808				
81409	47	18 509	17 274	81481	18	23 080	19 784	81553	10	2 613	22 406	81625	18	14 964	24 659				
81410	39	19 976	17 640	81482	35	23 082	19 436	81554	13	2 770	22 690	81626	16	15 580	24 571				
81411	12	20 378	17 984	81483	21	23 579	19 125	81555	15	3 166	22 994	81627	16	15 995	24 570				
81412	14	20 508	17 811	81484	16	23 632	19 481	81556	17	6 822	22 709	81628	11	16 274	24 468				
81413	10	21 330	17 076	81485	16	24 150	19 192	81557	14	7 356	22 016	81629	36	18 024	24 616				
81414	12	21 770	17 927	81486	11	25 114	19 496	81558	18	7 562	22 869	81630	24	19 167	24 378				
81415	28	22 070	17 758	81487	27	25 800	19 146	81559	29	9 255	22 230	81631	25	21 200	24 318				
81416	10	22 500	17 704	81488	13	1 130	20 594	81560	14	11 022	22 425	81632	17	22 469	24 794				
81417	12	23 340	17 456	81489	10	3 429	20 700	81561	10	12 360	22 667	81633	10	22 980	24 780				
81418	28	24 058	17 532	81490	28	3 650	20 884	81562	15	12 360	22 730	81634	10	23 010	24 910				
81419	20	24 322	18 018	81491	31	3 688	20 770	81563	22	12 682	22 494	81635	10	23 435	24 214				
81420	18	24 322	18 404	81492	4	4 060	20 599	81564	14	12 723	22 963	81636	12	25 750	24 383				
81421	25	24 664	18 498	81493	31	4 127	20 480	81565	19	12 738	22 332	81637	21	25 840	24 150				
81422	25	24 774	18 344	81494	22	4 605	20 068	81566	16	14 020	22 348	81638	26	1 504	25 454				
81423	31	24 265	18 123	81495	5	5 010	20 662	81567	36	14 522	22 480	81639	23	2 164	25 174				
81424	15	4 108	18 468	81496	10	6 490	20 596	81568	12	16 080	22 142	81640	28	4 535	25 337				
81425	10	4 664	18 498	81497	10	7 245	20 524	81569	40	17 602	22 344	81641	10	5 478	25 014				
81426	20	6 630	18 460	81498	18	7 255	20 168	81570	40	18 924	22 873	81642	28	5 480	25 975				
81427	2																		

81734	13	7 887	1 808	81806	10	9 244	4 375	81878	20	21 574	6 334	81950	10	11 805	9 535	82022	18	20 076	11 206
81735	15	9 085	1 604	81807	16	10 094	4 525	81879	14	24 594	6 822	81951	17	13 276	9 044	82023	17	20 096	11 899
81736	18	10 064	1 964	81808	26	10 277	4 552	81880	24	0 000	7 861	81952	21	13 300	9 525	82024	19	20 442	11 684
81737	38	11 010	1 872	81809	11	10 446	4 327	81881	21	0 558	7 822	81953	16	13 300	9 725	82025	14	21 076	11 905
81738	19	11 947	1 176	81810	23	12 265	4 934	81882	24	1 148	7 676	81954	39	13 462	9 515	82026	22	22 469	11 330
81739	16	14 330	1 698	81811	8	13 492	4 171	81883	14	4 939	7 791	81955	15	15 196	9 328	82027	12	0 064	12 450
81740	13	16 504	1 958	81812	10	14 291	4 745	81884	14	5 556	7 208	81956	38	15 374	9 142	82028	58	1 086	12 584
81741	16	21 528	1 553	81813	39	14 886	4 798	81885	21	5 947	7 648	81957	37	16 716	9 794	82029	38	2 214	12 341
81742	39	22 300	1 050	81814	18	15 292	4 805	81886	9	7 170	7 635	81958	12	17 610	9 784	82030	15	2 714	12 714
81743	10	23 802	1 450	81815	8	16 476	4 244	81887	38	8 086	7 874	81959	10	17 774	9 257	82031	22	3 045	12 934
81744	33	24 526	1 120	81816	16	16 572	4 114	81888	21	11 190	7 114	81960	59	18 381	9 504	82032	17	3 344	12 125
81745	21	2 214	2 802	81817	14	17 504	4 828	81889	12	12 916	7 895	81961	15	18 408	9 976	82033	15	3 658	12 941
81746	15	2 892	2 918	81818	21	19 119	4 550	81890	26	13 995	7 958	81962	26	19 434	9 124	82034	12	4 722	12 285
81747	14	3 184	2 056	81819	15	19 740	4 186	81891	15	14 152	7 306	81963	55	20 295	9 329	82035	20	5 138	12 619
81748	13	3 611	2 182	81820	22	22 352	4 582	81892	12	14 498	7 106	81964	22	20 440	9 126	82036	21	5 438	12 016
81749	23	3 714	2 976	81821	18	25 146	4 007	81893	26	15 405	7 002	81965	14	21 390	9 346	82037	22	5 664	12 044
81750	30	4 278	2 534	81822	14	2 894	5 660	81894	13	15 586	7 785	81966	16	21 960	9 604	82038	12	6 208	12 415
81751	21	4 720	2 515	81823	28	3 077	5 558	81895	58	16 054	7 735	81967	18	22 066	9 098	82039	15	6 774	12 690
81752	17	5 442	2 966	81824	15	3 960	5 501	81896	16	16 336	7 175	81968	13	0 546	10 402	82040	9	7 477	12 206
81753	40	6 238	2 085	81825	34	5 554	5 228	81897	24	17 176	7 729	81969	23	1 037	10 326	82041	8	7 826	12 019
81754	17	7 846	2 928	81826	12	5 640	5 174	81898	18	17 228	7 205	81970	26	1 653	10 194	82042	38	7 857	12 584
81755	17	8 100	2 395	81827	20	7 052	5 944	81899	37	17 990	7 782	81971	19	1 995	10 236	82043	15	9 276	12 905
81756	24	8 235	2 440	81828	9	7 748	5 993	81900	17	18 919	7 286	81972	38	2 005	10 418	82044	42	9 700	12 024
81757	40	8 465	2 317	81829	12	7 970	5 055	81901	21	20 236	7 606	81973	28	2 431	10 843	82045	12	11 314	12 765
81758	16	8 610	2 484	81830	21	8 448	5 928	81902	19	20 609	7 385	81974	28	2 886	10 013	82046	15	11 344	12 135
81759	36	9 806	2 467	81831	16	8 840	5 764	81903	12	20 785	7 993	81975	15	4 112	10 944	82047	13	12 574	12 332
81760	11	9 869	2 605	81832	14	9 686	5 815	81904	38	22 582	7 306	81976	18	6 281	10 482	82048	22	12 904	12 194
81761	13	11 434	2 090	81833	9	11 495	5 566	81905	14	0 922	8 323	81977	15	6 704	10 244	82049	14	12 915	12 392
81762	28	12 451	2 600	81834	22	12 042	5 804	81906	22	7 704	8 628	81978	15	7 214	10 126	82050	24	14 188	12 052
81763	22	12 605	2 954	81835	13	14 694	5 505	81907	19	2 054	8 974	81979	20	8 026	10 354	82051	9	15 050	12 314
81764	23	12 646	2 311	81836	20	16 620	5 191	81908	21	2 207	8 064	81980	19	10 134	10 054	82052	13	15 156	12 315
81765	18	14 308	2 092	81837	31	17 794	5 382	81909	21	2 258	8 674	81981	10	11 016	10 308	82053	21	15 766	12 720
81766	13	14 966	2 435	81838	15	18 374	5 374	81910	17	2 978	8 267	81982	17	11 098	10 950	82054	19	16 920	12 920
81767	11	15 767	2 852	81839	13	18 506	5 935	81911	12	3 485	8 079	81983	21	11 664	10 128	82055	11	18 321	12 300
81768	25	16 140	2 028	81840	9	18 806	5 846	81912	12	3 859	8 796	81984	9	12 060	10 478	82056	29	18 734	12 090
81769	34	16 730	2 841	81841	26	20 192	5 300	81913	17	4 164	8 004	81985	25	13 913	10 214	82057	23	19 916	12 136
81770	34	18 025	2 200	81842	16	23 328	5 756	81914	20	4 376	8 212	81986	12	14 419	10 623	82058	15	20 480	12 910
81771	13	18 270	2 921	81843	23	25 298	5 480	81915	17	5 020	8 456	81987	22	17 431	10 247	82059	14	20 662	12 164
81772	26	19 246	2 744	81844	19	2 335	6 154	81916	16	5 905	8 094	81988	21	17 731	10 312	82060	11	20 711	12 334
81773	32	19 322	2 372	81845	28	1 450	6 026	81917	22	6 214	8 615	81989	9	18 502	10 270	82061	17	20 999	12 506
81774	15	20 410	2 114	81846	4	1 459	6 173	81918	39	7 168	8 314	81990	10	18 736	10 405	82062	17	24 293	12 593
81775	15	21 770	2 244	81847	12	1 940	6 117	81919	21	9 318	8 166	81991	32	18 737	10 014	82063	12	24 522	12 224
81776	39	22 974	2 522	81848	18	2 108	6 364	81920	31	11 044	8 878	81992	19	18 784	10 086	82064	38	24 756	12 394
81777	41	23 776	2 933	81849	23	4 154	6 695	81921	34	11 451	8 058	81993	11	19 679	10 170	82065	22	0 085	13 605
81778	59	25 710	2 910	81850	12	4 420	6 126	81922	40	12 022	8 019	81994	44	21 085	10 567	82066	16	0 116	13 002
81779	22	1 520	3 845	81851	13	5 034	6 510	81923	39	12 402	8 280	81995	25	22 772	10 614	82067	10	2 878	13 745
81780	37	4 272	3 855	81852	38	5 054	6 106	81924	17	16 120	8 001	81996	20	23 548	10 066	82068	12	3 230	13 080
81781	10	4 648	3 916	81853	37	5 483	6 454	81925	13	17 690	8 229	81997	23	25 386	10 710	82069	21	3 664	13 274
81782	37	7 464	3 424	81854	14	6 414	6 424	81926	16	17 754	8 560	81998	15	0 560	11 816	82070	11	5 896	13 704
81783	50	9 062	3 165	81855	23	7 366	6 758	81927	18	17 825	8 604	81999	20	1 304	11 695	82071	15	6 246	13 246
81784	13	10 130	3 888	81856	40	7 820	6 656	81928	20	18 164	8 584	82000	18	1 442	11 696	82072	11	8 800	13 503
81785	12	10 205	3 124	81857	11	8 105	6 762	81929	22	19 135	8 026	82001	20	1 466	11 944	82073	22	10 611	13 274
81786	20	10 810	3 306	81858	18	8 190	6 995	81930	18	20 756	8 854	82002	17	2 175	11 146	82074	15	11 494	13 076
81787	34	11 566	3 995	81859	15	8 410	6 214	81931	14	21 524	8 176	82003	22	3 458	11 634	82075	22	14 724	13 144
81788	21	11 649	3 820	81860	14	9 002	6 776	81932	11	21 661	8 772	82004	19	3 706	11 966	82076	13	16 466	13 380
81789	21	12 645	3 918	81861	15	9 428	6 634	81933	10	22 278	8 844	82005	13	4 872	11 855	82077	17	16 520	13 774
81790	17	13 744	3 648	81862	14	10 450	6 371	81934	18	24 352	8 936	82006	12	6 034	11 990	82078	17	17 094	13 266
81791	18	15 358	3 383	81863	15	10 844	6 516	81935	17	24 520	8 872	82007	30	6 100	11 314	82079	16	17 703	13 968
81792	20	15 833	3 601	81864	23	11 681	6 684	81936	22	0 473	9 434	82008	9	7 686	11 280	82080	20	18 064	13 308
81793	36	16 680	3 676	81865	17	11 765	6 624	81937	18	1 855	9 739	82009	28	7 743	11 576	82081	21	18 410	13 589
81794	23	24 786	3 994	81866	19	12 056	6 670	81938	33	1 875	9 936	82010	18	7 877	11 600	82082	14	18 578	13 914
81795	8	0 063	4 230	81867	19	12 336	6 544	81939	14	2 175	9 400	82011	38	8 777	11 462	82083	18	20 848	13 526
81796	21	0 138	4 022	81868	19	12 366	6 597	81940	42	5 114	9 680	82012	13	8 994	11 853	82084	15	21 514	13

82094	31	0 470	14 83+	82166	11	2 296	16 706	82238	37	5 008	18 053	82310	16	7 938	20 874	82382	22	12 604	22 768
82095	12	1 319	14 356	82167	19	3 315	16 536	82239	17	5 176	18 574	82311	13	8 960	20 996	82383	22	13 244	22 742
82096	12	3 056	14 192	82168	13	3 936	16 594	82240	21	6 366	18 929	82312	10	9 716	20 450	82384	32	13 929	22 900
82097	10	3 106	14 283	82169	29	7 096	16 583	82241	9	6 503	18 306	82313	19	9 884	20 079	82385	18	14 113	22 154
82098	10	4 539	14 434	82170	21	7 148	16 284	82242	32	7 115	18 498	82314	38	10 446	20 582	82386	11	14 700	22 435
82099	12	4 756	14 342	82171	19	8 098	16 095	82243	22	7 806	18 706	82315	39	10 472	20 536	82387	20	14 764	22 535
82100	12	4 888	14 105	82172	13	8 486	16 225	82244	22	8 309	18 618	82316	11	11 094	20 802	82388	10	15 592	22 596
82101	14	6 354	14 316	82173	27	9 119	16 348	82245	16	8 386	18 402	82317	22	11 535	20 997	82389	22	15 850	22 702
82102	18	6 548	14 267	82174	38	9 166	16 066	82246	21	8 689	18 880	82318	13	12 094	20 424	82390	16	16 620	22 827
82103	22	7 579	14 516	82175	22	9 480	16 040	82247	14	8 724	18 405	82319	19	12 418	20 849	82391	13	16 768	22 651
82104	34	7 810	14 326	82176	90	9 736	16 304	82248	14	9 084	18 783	82320	22	12 766	20 664	82392	15	17 186	22 140
82105	12	8 671	14 754	82177	20	9 878	16 814	82249	20	9 328	18 036	82321	14	13 034	20 400	82393	22	18 508	22 130
82106	21	10 151	14 756	82178	38	10 167	16 848	82250	16	10 108	18 464	82322	9	13 636	20 645	82394	10	18 976	22 760
82107	21	10 699	14 294	82179	13	10 297	16 544	82251	32	11 412	18 014	82323	32	14 216	20 718	82395	17	19 510	22 739
82108	14	11 176	14 565	82180	22	11 772	16 434	82252	36	11 866	18 744	82324	17	14 236	20 876	82396	15	19 602	22 359
82109	12	11 364	14 198	82181	11	14 235	16 012	82253	21	12 614	18 650	82325	12	16 298	20 987	82397	20	20 019	22 588
82110	9	11 544	14 264	82182	20	14 246	16 615	82254	16	13 734	18 623	82326	13	16 316	20 126	82398	17	20 976	22 805
82111	16	11 544	14 263	82183	19	14 450	16 536	82255	18	14 184	18 904	82327	16	16 933	20 640	82399	22	21 115	22 346
82112	12	11 930	14 545	82184	11	14 676	16 692	82256	15	16 120	18 574	82328	11	17 882	20 241	82400	13	21 170	22 671
82113	13	14 031	14 404	82185	10	15 790	16 668	82257	17	17 216	18 911	82329	16	17 920	20 693	82401	13	22 754	22 608
82114	14	14 472	14 390	82186	12	18 104	16 235	82258	9	18 742	18 416	82330	13	19 818	20 832	82402	15	23 826	22 119
82115	26	15 840	14 444	82187	21	18 118	16 206	82259	18	19 648	18 769	82331	17	19 944	20 302	82403	27	25 760	22 696
82116	22	16 120	14 880	82188	14	18 277	16 862	82260	31	20 456	18 664	82332	11	20 788	20 404	82404	20	30 300	23 474
82117	16	16 350	14 846	82189	32	18 502	16 228	82261	19	21 130	18 056	82333	23	21 406	20 634	82405	20	30 806	23 406
82118	9	17 508	14 380	82190	16	20 070	16 156	82262	19	22 950	18 510	82334	30	21 632	20 818	82406	19	1 516	23 394
82119	12	18 854	14 305	82191	20	20 166	16 936	82263	19	23 502	18 716	82335	14	22 613	20 271	82407	20	2 178	23 266
82120	12	19 201	14 186	82192	8	21 351	16 574	82264	10	24 234	18 102	82336	27	25 858	20 101	82408	60	2 843	23 145
82121	46	19 448	14 144	82193	22	22 116	16 527	82265	37	25 888	18 522	82337	10	0 844	21 556	82409	22	4 038	23 880
82122	24	19 564	14 082	82194	19	24 045	16 085	82266	13	0 376	19 636	82338	25	1 054	21 731	82410	37	4 582	23 300
82123	13	20 650	14 692	82195	23	24 617	16 003	82267	40	1 042	19 892	82339	38	2 236	21 756	82411	18	5 577	23 774
82124	12	21 840	14 978	82196	26	0 116	17 574	82268	33	1 167	19 232	82340	21	3 096	21 444	82412	13	6 314	23 234
82125	15	22 623	14 735	82197	17	0 773	17 464	82269	19	1 176	19 576	82341	13	4 686	21 535	82413	14	6 790	23 288
82126	12	23 401	14 400	82198	22	1 270	17 845	82270	18	1 719	19 262	82342	11	5 580	21 098	82414	22	6 812	23 161
82127	17	23 452	14 682	82199	16	1 383	17 244	82271	14	2 052	19 653	82343	16	5 616	21 114	82415	12	7 106	23 726
82128	17	23 454	14 712	82200	24	2 100	17 304	82272	13	3 202	19 244	82344	17	7 616	21 028	82416	21	9 185	23 333
82129	14	25 696	14 844	82201	10	3 884	17 716	82273	13	3 746	19 994	82345	18	10 350	21 235	82417	17	9 174	23 345
82130	42	0 645	15 502	82202	57	5 554	17 286	82274	14	4 346	19 566	82346	20	10 884	21 392	82418	18	10 837	23 069
82131	17	1 900	15 915	82203	29	6 194	17 816	82275	16	4 886	19 026	82347	16	11 500	21 956	82419	14	12 106	23 446
82132	18	2 104	15 913	82204	14	7 036	17 025	82276	14	7 106	19 725	82348	16	12 065	21 798	82420	20	12 411	23 566
82133	11	2 366	15 818	82205	22	7 414	17 329	82277	58	9 080	19 555	82349	22	12 821	21 520	82421	21	12 362	23 153
82134	13	2 593	15 625	82206	17	8 585	17 115	82278	14	9 634	19 302	82350	18	16 295	21 156	82422	19	14 642	23 251
82135	12	2 980	15 318	82207	30	9 944	17 066	82279	12	11 450	19 636	82351	14	16 492	21 955	82423	22	14 175	23 176
82136	14	3 124	15 760	82208	21	10 720	17 116	82280	40	13 202	19 678	82352	38	16 572	21 206	82424	14	14 334	23 005
82137	13	3 267	15 806	82209	11	11 210	17 727	82281	17	13 336	19 126	82353	17	17 000	21 987	82425	19	15 484	23 455
82138	18	3 364	15 084	82210	22	11 240	17 416	82282	15	13 799	19 765	82354	52	17 040	21 476	82426	12	15 778	23 408
82139	18	3 754	15 668	82211	10	12 302	17 414	82283	18	14 146	19 220	82355	15	17 055	21 859	82427	22	15 812	23 939
82140	17	3 787	15 205	82212	16	12 664	17 426	82284	17	14 786	19 384	82356	17	17 114	21 866	82428	20	16 696	23 416
82141	15	4 448	15 904	82213	13	13 640	17 104	82285	11	15 243	19 035	82357	22	17 614	21 568	82429	22	17 274	23 526
82142	17	4 826	15 056	82214	20	14 540	17 565	82286	17	16 375	19 474	82358	10	18 906	21 980	82430	10	18 185	23 749
82143	14	6 476	15 514	82215	20	14 726	17 834	82287	14	16 734	19 492	82359	22	19 256	21 730	82431	36	19 082	23 026
82144	20	6 551	15 054	82216	40	15 118	17 704	82288	15	16 788	19 250	82360	15	19 966	21 076	82432	11	19 216	23 046
82145	18	6 651	15 398	82217	13	15 182	17 008	82289	27	17 814	19 118	82361	11	20 194	21 694	82433	16	19 466	23 300
82146	12	7 230	15 140	82218	16	17 170	17 515	82290	22	18 138	19 594	82362	11	20 380	21 417	82434	11	23 507	23 053
82147	14	8 384	15 363	82219	23	17 100	17 156	82291	20	18 626	19 482	82363	11	21 688	21 066	82435	19	23 537	23 382
82148	16	9 900	15 755	82220	19	18 828	17 303	82292	19	18 651	19 786	82364	23	22 835	21 448	82436	18	24 116	23 868
82149	39	11 772	15 053	82221	11	20 740	17 856	82293	21	20 056	19 244	82365	32	23 317	21 659	82437	23	24 725	23 074
82150	17	11 806	15 702	82222	21	22 054	17 616	82294	16	22 210	19 225	82366	14	24 514	21 708	82438	21	25 419	23 616
82151	15	12 680	15 115	82223	21	22 370	17 216	82295	10	23 336	19 219	82367	16	24 512	22 026	82439	18	0 682	24 604
82152	25	12 749	15 955	82224	12	22 384	17 152	82296	23	23 579	19 556	82368	13	3 092	22 022	82440	13	1 198	24 576
82153	30	15 691	15 766	82225	24	22 386	17 146	82297	12	25 220	19 859	82369	12	3 894	22 656	82441	9	1 233	24 704
82154	15	16 416	15 486	82226	16	23 484	17 744	82298	11	25 883	19 224	82370	10	3 990	22 284	82442	11	1 576	24 835
82155	21	16 669	15 254	82227	21	24 054	17 906	82299	16	2 884	20 616	82371	20	3 995	22 4				

82454	20	10 365	24 860	82510	8	24 506	0 232	82582	8	17 208	6 292	82654	21	6 060	13-003	82726	15	8 055	19 748
82455	21	11 417	24 278	82511	25	0 392	1 511	82583	14	17 374	6 673	82655	8	7 694	13 492	82727	25	10 062	19 416
82456	34	11 080	24 514	82512	14	2 617	1 551	82584	24	20 008	6 888	82656	27	8 760	13 162	82728	27	13 586	19 388
82457	17	12 800	24 714	82513	8	11 036	1 462	82585	12	22 776	6 425	82657	12	11 055	13 684	82729	9	18 887	19 330
82458	10	13 096	24 826	82514	8	12 150	1 582	82586	13	23 005	6 510	82658	8	13 681	13 490	82730	11	19 064	19 222
82459	12	14 074	24 375	82515	24	12 944	1 184	82587	19	23 024	6 990	82659	26	15 331	13 797	82731	64	21 272	19 546
82460	11	14 002	24 005	82516	13	13 990	1 222	82588	8	25 808	6 928	82660	12	20 076	13 760	82732	21	24 527	19 813
82461	44	14 006	24 244	82517	28	15 886	1 310	82589	29	0 748	7 762	82661	13	20 607	13 108	82733	21	24 573	19 146
82462	15	15 064	24 543	82518	9	17 727	1 688	82590	8	4 162	7 032	82662	8	21 107	13 090	82734	17	4 194	20 510
82463	30	15 464	24 134	82519	27	21 978	1 604	82591	13	6 760	7 266	82663	8	21 248	13 912	82735	8	7 722	20 810
82464	15	16 093	24 345	82520	19	21 994	1 935	82592	11	13 672	7 448	82664	11	21 679	13 681	82736	10	7 884	20 126
82465	40	16 344	24 304	82521	40	25 722	1 448	82593	18	14 648	7 007	82665	16	21 960	13 600	82737	19	9 866	20 110
82466	8	21 220	24 716	82522	27	1 038	2 976	82594	11	18 846	7 634	82666	11	23 080	13 892	82738	21	10 192	20 691
82467	13	21 316	24 474	82523	48	8 951	2 407	82595	20	19 162	7 802	82667	27	23 103	13 457	82739	19	10 826	20 078
82468	25	23 548	24 347	82524	9	12 487	2 782	82596	23	20 344	7 127	82668	16	0 575	14 116	82740	22	16 799	20 370
82469	15	24 172	24 951	82525	17	17 343	2 104	82597	17	21 200	7 042	82669	9	1 380	14 238	82741	21	20 358	20 005
82470	30	0 572	25 240	82526	20	17 532	2 933	82598	8	23 614	7 902	82670	13	4 484	14 246	82742	27	21 242	20 222
82471	18	0 948	25 390	82527	28	22 186	2 038	82599	9	4 456	8 972	82671	14	7 975	14 896	82743	14	22 778	20 668
82472	14	2 579	25 163	82528	27	24 524	2 958	82600	10	5 452	8 624	82672	55	8 647	14 198	82744	15	1 188	21 896
82473	19	2 266	25 716	82529	14	24 712	2 864	82601	15	5 895	8 020	82673	10	8 777	14 300	82745	59	10 813	21 338
82474	15	3 526	25 835	82530	9	25 456	2 323	82602	20	6 606	8 615	82674	9	12 552	14 978	82746	21	11 708	21 894
82475	12	4 696	25 216	82531	26	1 887	3 376	82603	12	7 182	8 132	82675	15	18 452	14 689	82747	18	11 892	21 540
82476	16	5 714	25 254	82532	43	3 817	3 330	82604	8	8 404	8 504	82676	14	19 714	14 156	82748	15	12 036	21 763
82477	11	7 028	25 408	82533	44	4 953	3 611	82605	14	14 128	8 027	82677	15	22 876	14 048	82749	11	16 159	21 254
82478	11	7 248	25 035	82534	8	5 374	3 266	82606	15	16 856	8 440	82678	24	24 228	14 636	82750	15	17 640	21 822
82479	10	7 451	25 206	82535	8	10 146	3 704	82607	8	0 799	9 550	82679	18	25 108	14 709	82751	11	18 953	21 532
82480	16	9 602	25 395	82536	16	10 655	3 918	82608	9	2 543	9 168	82680	36	25 734	14 723	82752	9	19 524	21 673
82481	10	10 330	25 612	82537	11	13 440	3 826	82609	10	2 710	9 302	82681	8	1 716	15 120	82753	8	20 464	21 110
82482	13	11 200	25 235	82538	18	16 300	3 523	82610	10	4 568	9 518	82682	8	1 721	15 153	82754	8	25 106	21 664
82483	18	11 974	25 212	82539	12	17 618	3 266	82611	12	6 420	9 227	82683	26	3 334	15 766	82755	25	1 674	22 100
82484	16	13 032	25 295	82540	15	19 169	3 736	82612	19	9 128	9 300	82684	8	5 401	15 587	82756	10	6 438	22 906
82485	19	13 760	25 710	82541	28	25 099	3 094	82613	19	9 740	9 786	82685	12	6 975	15 549	82757	41	10 996	22 437
82486	13	13 884	25 174	82542	11	25 994	3 478	82614	19	13 148	9 687	82686	20	7 976	15 269	82758	11	12 035	22 023
82487	15	14 390	25 736	82543	14	2 915	4 118	82615	8	16 275	9 916	82687	10	10 754	15 862	82759	9	17 124	22 774
82488	11	15 974	25 644	82544	10	3 277	4 429	82616	29	19 406	9 053	82688	12	11 486	15 016	82760	17	20 107	22 073
82489	37	17 521	25 815	82545	9	5 460	4 649	82617	19	19 686	9 484	82689	12	18 112	15 414	82761	34	20 320	22 936
82490	16	17 795	25 417	82546	9	6 160	4 576	82618	18	20 130	9 322	82690	10	22 153	15 674	82762	31	20 342	22 728
82491	35	20 942	25 726	82547	11	7 415	4 358	82619	10	22 324	9 664	82691	49	24 480	15 856	82763	30	20 965	22 196
82492	21	22 400	25 514	82548	21	8 400	4 929	82620	10	1 754	10 510	82692	17	0 406	16 988	82764	11	23 974	22 513
82493	22	23 286	25 140	82549	15	13 316	4 398	82621	9	4 424	10 718	82693	9	2 328	16 520	82765	18	25 615	22 996
82494	12	23 734	25 124	82550	25	16 118	4 207	82622	8	5 455	10 360	82694	9	2 899	16 428	82766	8	1 916	23 820
82495	15	25 044	25 166	82551	14	18 106	4 361	82623	9	10 112	10 529	82695	8	10 510	16 343	82767	15	3 101	23 496
				82552	8	21 062	4 822	82624	8	10 448	10 092	82696	9	10 579	16 040	82768	17	4 129	23 104
				82553	11	21 975	4 782	82625	18	12 340	10 357	82697	58	13 752	16 902	82769	19	5 182	23 996
				82554	21	25 499	4 275	82626	11	17 572	10 041	82698	38	21 211	16 816	82770	10	8 365	23 934
				82555	12	0 488	5 040	82627	44	20 730	10 356	82699	14	0 670	17 672	82771	18	10 911	23 174
				82556	11	3 443	5 903	82628	9	20 820	10 360	82700	13	0 685	17 600	82772	31	12 000	23 135
				82557	45	4 794	5 116	82629	10	23 522	10 081	82701	10	4 208	17 657	82773	3	20 078	23 349
				82558	14	5 762	5 807	82630	36	23 693	10 390	82702	19	5 325	17 608	82774	25	21 268	23 286
				82559	27	6 160	5 984	82631	8	24 250	10 238	82703	21	10 764	17 843	82775	14	21 299	23 558
				82560	11	8 514	5 402	82632	16	0 688	11 787	82704	10	16 342	17 447	82776	55	25 654	23 814
				82561	9	9 934	5 102	82633	19	0 984	11 065	82705	12	16 692	17 302	82777	15	1 942	24 783
				82562	8	10 550	5 192	82634	15	3 600	11 129	82706	21	17 114	17 409	82778	8	2 504	24 301
				82563	8	11 954	5 838	82635	14	4 276	11 028	82707	10	22 424	17 656	82779	11	1 802	24 028
				82564	8	13 368	5 229	82636	20	4 924	11 848	82708	10	23 060	17 403	82780	27	5 429	24 867
				82565	16	17 260	5 082	82637	8	6 093	11 501	82709	19	23 495	17 604	82781	11	5 652	24 112
				82566	26	19 935	5 512	82638	16	9 402	11 596	82710	10	0 366	18 075	82782	10	5 974	24 351
				82567	14	21 340	5 893	82639	21	10 498	11 622	82711	9	1 260	18 968	82783	11	7 578	24 880
				82568	18	21 820	5 579	82640	9	12 919	11 244	82712	9	1 790	18 183	82784	44	7 828	24 965
				82569	8	23 810	5 388	82641	19	15 586	11 808	82713	11	2 362	18 389	82785	10	9 293	24 164
				82570	29	24 649	5 450	82642	19	21 294	11 706	82714	10	2 366	18 226	82786	31	11 304	24 152
				82571	17	25 212	5 601	82643	18	22 221	11 162	82715	34	4 200	18 930	82787	23	20 434	24 162
				82572	9	25 277	5 818	82644	8	24 794	11 686	82716	6	6 892	18 501	82788	15	23 691	24 450
				82573	39	25 461	5 738	82645	26	2 990	12 820	82717	8	16 944	18 302	82789	11	1 689	25 582
				82574	9	4 912	6 050	82646	30	10 404	12 468	82718	12	22 154	18 708	82790	17		

R.A. 20<sup>h</sup> 4<sup>m</sup>

Plate 1844, 1921 Oct. 25

Provisional Constants

A

B

C

- 01753 + 00527 + 1055

D

E

F

- 00512 - 01768 - 3438

Mag = 15.6 - 1.05√d

No	d	z	y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R.A. 20<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>

Plate 1827 ; 1921 Oct 1

### Provisional Constants.

$$\begin{array}{r} \text{A} \quad \text{B} \quad \text{C} \\ -.01728 + .01332 - .2764 \end{array}$$
$$\begin{array}{ccc} \text{D} & \text{E} & \text{F} \\ -01320 & -01753 & +0910 \end{array}$$
$$Mag. = 16.8 - 1.05\sqrt{d}$$

	No	d	x	y		83221	12	14 688	3 958	83293	15	22 460	6 686	83365	36	11 517	9 360	83437	11	13 666	12 320
						83222	15	15 100	3 750	83294	40	23 190	6 555	83366	12	13 562	9 344	83438	12	14 930	12 140
						83223	30	15 245	3 074	83295	41	25 090	6 941	83367	13	14 039	9 322	83439	12	15 480	12 018
						83224	23	17 148	3 167	83296	18	25 266	6 532	83368	13	15 374	9 350	83440	18	18 048	12 576
83151	21	1 524	0 978			83225	63	17 419	3 501	83297	32	1 865	7 225	83369	31	18 104	9 661	83441	12	18 728	12 516
83152	48	3 714	0 412			83226	20	17 544	4 390	83298	43	1 896	7 044	83370	32	19 020	9 910	83442	14	24 700	12 640
83153	16	9 891	0 400			83227	42	17 550	3 176	83299	14	2 358	7 632	83371	40	19 960	9 880	83443	30	2 020	13 484
83154	16	10 180	0 767			83228	29	18 023	3 390	83300	13	2 445	7 750	83372	26	20 622	9 108	83444	11	5 372	13 320
83155	22	10 788	0 172			83229	54	18 394	3 484	83301	53	2 528	7 454	83373	20	21 134	9 949	83445	18	9 290	13 122
83156	28	13 505	0 902			83230	21	18 470	3 050	83302	12	2 974	7 324	83374	16	23 140	9 759	83446	18	6 555	13 818
83157	13	14 696	0 938			83231	10	18 503	3 170	83303	10	3 350	7 117	83375	28	23 359	9 025	83447	13	6 650	13 460
83158	55	14 732	0 959			83232	28	19 498	3 081	83304	31	4 300	7 954	83376	18	23 674	9 294	83448	14	15 570	13 566
83159	16	16 852	0 972			83233	30	22 425	3 778	83305	19	4 496	7 546	83377	19	23 897	9 898	83449	20	16 212	13 776
83160	24	18 540	0 204			83234	13	22 430	3 718	83306	22	4 798	7 444	83378	36	25 720	9 294	83450	31	16 676	13 184
83161	80	19 966	0 360			83235	13	1 751	4 754	83307	19	5 682	7 470	83379	13	1 050	10 393	83451	17	16 745	13 808
83162	42	20 178	0 368			83236	23	2 896	4 743	83308	12	6 770	7 692	83380	19	1 582	10 570	83452	35	16 830	13 705
83163	58	21 552	0 700			83237	11	3 714	4 858	83309	17	6 700	7 441	83381	27	2 601	10 240	83453	12	17 418	13 562
83164	58	21 824	0 306			83238	44	5 004	4 472	83310	15	12 180	7 972	83382	27	3 462	10 374	83454	25	18 030	13 913
83165	51	22 120	0 188			83239	28	5 560	4 523	83311	12	14 122	7 942	83383	12	5 520	10 444	83455	13	19 618	13 374
83166	31	22 120	0 996			83240	10	6 844	4 684	83312	12	14 128	7 268	83384	60	5 911	10 230	83456	21	21 400	13 978
83167	17	25 290	0 110			83241	78	8 292	4 839	83313	10	15 582	7 840	83385	30	7 640	10 982	83457	26	21 590	13 920
83168	15	25 988	0 380			83242	62	11 069	4 090	83314	35	17 622	7 081	83386	13	7 690	10 987	83458	44	22 860	13 204
83169	14	1 206	1 564			83243	13	13 374	4 624	83315	58	19 000	7 586	83387	28	8 338	10 358	83459	14	23 770	13 462
83170	32	1 433	1 475			83244	13	16 524	4 847	83316	16	20 697	7 668	83388	14	8 544	10 190	83460	33	23 290	13 900
83171	35	4 271	1 270			83245	35	16 850	4 212	83317	14	21 874	7 230	83389	19	10 574	10 056	83461	22	25 330	13 278
83172	35	4 291	1 270			83246	12	18 800	4 192	83318	18	24 492	7 536	83390	12	12 878	10 946	83462	20	3 026	14 126
83173	29	6 271	1 725			83247	54	19 954	4 130	83319	18	24 530	7 180	83391	30	16 054	10 734	83463	15	0 656	14 942
83174	20	6 560	1 649			83248	23	21 372	4 932	83320	31	25 114	7 324	83392	23	16 518	10 152	83464	21	3 004	14 648
83175	16	7 370	1 895			83249	25	21 679	4 895	83321	40	25 156	7 227	83393	14	16 783	10 701	83465	51	4 515	14 096
83176	20	7 494	1 204			83250	15	23 255	4 045	83322	44	25 213	7 232	83394	14	16 890	10 114	83466	20	6 830	14 013
83177	28	8 128	1 051			83251	25	24 240	4 170	83323	10	25 538	7 348	83395	12	17 086	10 232	83467	16	7 306	14 220
83178	42	8 706	1 199			83252	19	24 238	4 570	83324	11	25 760	7 314	83396	31	17 531	10 734	83468	17	9 418	14 855
83179	40	10 448	1 230			83253	16	0 071	5 355	83325	18	0 714	8 855	83397	19	18 548	10 284	83469	17	10 544	14 732
83180	42	10 448	1 230			83254	13	2 382	5 748	83326	18	1 038	8 040	83398	44	20 052	10 862	83470	31	11 118	13 936
83181	40	11 866	1 186			83255	25	2 922	5 245	83327	26	1 390	8 276	83399	40	21 410	10 394	83471	11	12 274	14 260
83182	11	11 866	1 186			83256	15	4 376	5 204	83328	21	2 010	8 720	83400	35	22 642	10 024	83472	16	14 123	14 000
83183	14	14 312	1 358			83257	12	7 496	5 330	83329	24	3 100	8 660	83401	15	23 965	10 898	83473	22	15 076	14 202
83184	31	14 632	1 782			83258	56	8 996	5 612	83330	12	4 720	8 014	83402	37	2 136	11 128	83474	20	16 112	14 189
83185	10	15 666	1 332			83259	30	10 710	5 930	83331	14	6 746	8 028	83403	16	3 910	11 496	83475	20	16 742	14 384
83186	31	16 044	1 986			83260	22	10 809	5 418	83332	16	8 878	8 270	83404	13	6 402	11 502	83476	44	18 245	14 662
83187	27	16 050	1 988			83261	36	11 720	5 538	83333	12	7 878	8 064	83405	19	8 034	11 024	83477	19	18 740	14 693
83188	36	16 267	1 357			83262	10	18 204	5 187	83334	12	8 411	8 440	83406	12	8 330	11 507	83478	38	18 970	14 612
83189	31	19 760	1 542			83263	43	13 657	5 894	83335	35	8 642	8 568	83407	10	9 454	11 273	83479	13	19 276	14 520
83190	31	22 328	1 014			83264	21	13 916	5 094	83336	17	9 050	8 107	83408	19	10 816	11 630	83480	12	19 628	14 410
83191	14	22 570	1 540			83265	23	15 242	5 766	83337	35	9 800	8 395	83409	20	10 882	11 292	83481	60	20 766	14 000
83192	20	23 180	1 582			83266	13	15 534	5 392	83338	21	10 681	8 406	83410	14	11 273	11 466	83482	23	20 922	14 995
83193	19	24 693	1 434			83267	15	10 575	5 652	83339	29	14 514	8 560	83411	14	12 129	11 640	83483	17	23 468	14 880
83194	68	25 465	1 948			83268	22	16 580	5 171	83340	14	14 976	8 361	83412	10	13 436	11 402	83484	14	24 492	14 823
83195	11	0 732	2 475			83269	10	19 204	5 187	83341	16	15 960	8 217	83413	10	13 600	11 756	83485	41	5 568	15 562
83196	40	2 036	2 492			83270	20	19 790	5 929	83342	14	18 009	8 778	83414	14	14 756	11 794	83486	61	9 828	15 572
83197	10	3 278	2 708			83271	18	21 762	5 524	83343	20	18 448	8 088	83415	20	15 150	11 068	83487	39	10 350	15 006
83198	13	9 042	3 305			83272	20	22 046	5 906	83344	13	18 552	8 384	83416	11	17 940	11 178	83488	11	13 988	15 079
83199	13	9 854	3 240			83273	22	23 638	5 813	83345	19	19 362	8 604	83417	35	20 130	11 480	83489	16	15 103	15 834
83200	13	11 641	2 984			83274	19	24 030	5 204	83346	26	19 568	8 380	83418	35	20 252	11 668	83490	10	15 150	15 721
83201	45	12 530	2 031			83275	40	24 608	5 382	83347	17	19 641	8 190	83419	13	21 055	11 330	83491	40	15 595	15 590
83202	12	15 682	2 658			83276	34	0 960	6 264	83348	37	19 842	8 068	83420	20	21 494	11 712	83492	105	17 028	15 752
83203	22	17 452	2 772			83277	12	1 154	6 665	83349	21	20 204	8 916	83421	21	24 446	11 930	83493	47	17 680	15 344

( 235 )



83828	13	23 149	5 272	83900	16	19 316	8 252	83972	14	15 338	11 690	84044	9	8 070	16 284	84116	12	3 736	19 574
83829	23	23 466	5 414	83901	46	19 532	8 670	83973	15	17 819	11 168	84045	16	9 174	16 448	84117	15	3 884	19 605
83830	21	25 952	5 880	83902	15	20 354	8 085	83974	13	19 010	11 704	84046	24	10 554	16 068	84118	14	4 696	19 588
83831	14	25 954	5 405	83903	14	20 464	8 078	83975	58	19 867	11 256	84047	15	10 678	16 804	84119	13	5 826	19 244
83832	14	0 234	6 618	83904	19	20 966	8 856	83976	26	21 838	11 966	84048	25	11 030	16 126	84120	9	6 203	19 850
83833	11	0 944	6 086	83905	21	21 335	8 806	83977	12	2 268	12 566	84049	21	11 074	16 812	84121	16	7 282	19 455
83834	33	0 957	6 380	83906	18	21 600	8 726	83978	12	2 526	12 550	84050	12	11 481	16 694	84122	18	8 302	19 743
83835	37	2 864	6 848	83907	21	23 115	8 558	83979	10	3 838	12 298	84051	12	12 910	16 865	84123	14	8 442	19 129
83836	15	3 038	6 438	83908	18	23 262	8 942	83980	39	4 983	12 252	84052	18	13 152	16 435	84124	16	10 040	19 061
83837	15	4 504	6 974	83909	22	23 868	8 391	83981	14	5 500	12 175	84053	15	13 328	16 155	84125	17	10 226	19 697
83838	22	6 312	6 971	83910	19	23 988	8 548	83982	17	6 340	12 394	84054	9	14 816	16 104	84126	12	10 753	19 786
83839	12	7 034	6 160	83911	10	24 039	8 120	83983	14	6 641	12 558	84055	13	15 045	16 906	84127	16	13 576	19 667
83840	13	7 104	6 494	83912	36	24 150	8 649	83984	32	7 380	12 008	84056	18	16 770	16 824	84128	17	13 920	19 585
83841	22	8 468	6 104	83913	17	25 286	8 623	83985	34	10 286	12 062	84057	22	17 468	16 874	84129	19	14 518	19 442
83842	13	8 468	6 009	83914	27	0 444	9 956	83986	11	13 290	12 523	84058	17	19 034	16 476	84130	10	14 985	19 350
83843	8	9 960	6 606	83915	15	0 940	9 684	83987	9	14 370	12 682	84059	30	20 136	16 074	84131	14	15 810	19 282
83844	18	10 663	6 200	83916	16	1 470	9 214	83988	13	16 309	12 536	84060	28	22 355	16 299	84132	18	16 599	19 625
83845	14	11 130	6 795	83917	16	1 700	9 815	83989	15	16 450	12 060	84061	12	25 986	16 450	84133	20	16 824	19 509
83846	17	12 574	6 068	83918	26	3 516	9 198	83990	22	20 034	12 586	84062	18	1 248	17 298	84134	9	17 775	19 710
83847	9	12 785	6 424	83919	21	3 930	9 474	83991	13	22 826	12 931	84063	13	2 050	17 484	84135	22	17 888	19 969
83848	12	13 146	6 874	83920	10	4 528	9 269	83992	21	23 554	12 324	84064	10	3 652	17 595	84136	22	18 516	19 554
83849	16	14 756	6 496	83921	9	4 550	9 370	83993	22	24 530	12 466	84065	13	4 776	17 876	84137	15	19 318	19 644
83850	12	16 419	6 195	83922	11	5 468	9 796	83994	23	24 766	12 334	84066	18	7 900	17 734	84138	22	21 654	19 566
83851	15	18 564	6 995	83923	18	12 208	9 890	83995	13	25 736	12 448	84067	11	9 925	17 265	84139	24	21 734	19 206
83852	15	19 194	6 416	83924	38	12 240	9 486	83996	70	25 964	12 806	84068	13	10 100	17 994	84140	17	24 138	19 018
83853	20	19 409	6 610	83925	22	12 752	9 614	83997	37	0 726	13 132	84069	18	10 935	17 274	84141	19	24 180	19 256
83854	14	21 372	6 945	83926	40	13 202	9 816	83998	10	1 104	13 386	84070	15	11 300	17 621	84142	19	24 786	19 682
83855	21	24 146	6 536	83927	16	14 612	9 695	83999	18	1 126	13 824	84071	12	13 192	17 990	84143	10	0 084	20 700
83856	17	2 273	7 448	83928	14	15 264	9 620	84000	21	3 165	13 184	84072	11	14 550	17 154	84144	24	0 974	20 585
83857	16	2 306	7 094	83929	8	15 539	9 446	84001	11	3 885	13 950	84073	19	15 314	17 716	84145	13	1 219	20 495
83858	20	2 341	7 946	83930	10	15 750	9 464	84002	9	8 704	13 624	84074	12	15 428	17 876	84146	23	3 158	20 764
83859	23	2 890	7 234	83931	32	15 917	9 036	84003	28	10 345	13 664	84075	32	17 862	17 424	84147	57	6 312	20 324
83860	37	2 933	7 135	83932	26	15 948	9 440	84004	39	11 438	13 839	84076	32	18 465	17 876	84148	11	6 556	20 768
83861	36	2 990	7 139	83933	14	16 458	9 735	84005	62	15 394	13 951	84077	13	19 187	17 264	84149	23	7 228	20 204
83862	38	3 160	7 966	83934	30	16 865	9 462	84006	19	17 458	13 221	84078	21	19 430	17 496	84150	13	14 149	20 145
83863	12	3 316	7 254	83935	8	17 453	9 265	84007	16	17 822	13 644	84079	50	20 031	17 722	84151	13	14 422	20 124
83864	14	3 540	7 216	83936	18	18 016	9 006	84008	21	20 930	13 274	84080	12	21 474	17 115	84152	17	17 856	20 106
83865	15	3 796	7 405	83937	20	18 654	9 417	84009	9	21 186	13 244	84081	9	21 724	17 046	84153	14	18 326	20 353
83866	19	6 814	7 881	83938	13	21 136	9 650	84010	40	22 632	13 202	84082	41	22 988	17 806	84154	16	18 716	20 558
83867	36	7 134	7 173	83939	8	22 156	9 316	84011	15	25 100	13 220	84083	19	24 237	17 006	84155	13	18 816	20 863
83868	21	8 542	7 229	83940	13	25 334	9 960	84012	16	1 314	14 500	84084	22	0 829	18 648	84156	19	20 774	20 146
83869	15	9 192	7 894	83941	15	25 666	9 346	84013	14	2 344	14 736	84085	14	1 948	18 736	84157	10	21 569	20 381
83870	14	10 874	7 186	83942	10	1 776	10 816	84014	52	4 930	14 406	84086	9	2 355	18 506	84158	10	22 312	20 700
83871	17	11 363	7 996	83943	19	2 258	10 944	84015	17	6 388	14 349	84087	20	3 118	18 166	84159	16	23 209	20 016
83872	10	12 133	7 766	83944	16	4 053	10 321	84016	20	10 108	14 229	84088	11	6 191	18 624	84160	22	25 826	20 143
83873	16	13 904	7 444	83945	11	5 085	10 285	84017	34	16 373	14 165	84089	27	6 462	18 336	84161	30	0 598	21 492
83874	20	16 744	7 218	83946	10	5 440	10 161	84018	13	16 926	14 376	84090	64	7 805	18 239	84162	72	0 856	21 170
83875	13	16 838	7 515	83947	46	6 145	10 672	84019	17	17 768	14 204	84091	14	7 983	18 585	84163	13	1 220	21 990
83876	42	22 242	7 954	83948	26	7 206	10 669	84020	16	22 884	14 930	84092	10	8 887	18 626	84164	22	1 925	21 825
83877	29	25 118	7 926	83949	17	7 774	10 568	84021	15	24 752	14 576	84093	39	9 105	18 440	84165	14	3 144	21 756
83878	40	25 114	7 730	83950	16	8 450	10 681	84022	11	1 610	15 094	84094	16	9 316	18 105	84166	23	4 864	21 674
83879	12	25 172	7 656	83951	22	9 258	10 028	84023	37	3 258	15 745	84095	21	10 115	18 762	84167	9	4 884	21 165
83880	22	1 152	8 947	83952	22	9 834	10 501	84024	16	5 108	15 512	84096	44	11 567	18 060	84168	36	6 487	21 098
83881	10	3 368	8 674	83953	23	12 658	10 254	84025	12	6 010	15 199	84097	20	11 600	18 850	84169	8	5 734	21 098
83882	14	3 989	8 622	83954	13	14 195	10 514	84026	18	7 332	15 445	84098	15	12 523	18 752	84170	22	6 864	21 574
83883	35	4 452	8 171	83955	24	14 538	10 456	84027	14	7 418	15 374	84099	9	14 542	18 148	84171	19	8 131	21 242
83884	11	5 090	8 045	83956	12	15 710	10 655	84028	19	8 198	15 936	84100	24	14 582	18 336	84172	17	9 886	21 652
83885	11	5 330	8 360	83957	12	17 434	10 840	84029	56	8 482	15 199	84101	11	14 640	18 333	84173	13	10 876	21 838
83886	20	6 376	8 986	83958	19	17 656	10 741	84030	40	10 312	15 156	84102	37	15 274	18 136	84174	40	11 668	21 944
83887	17	6 486	8 216	83959	16	17 932	10 186	84031	15	10 526	15 056	84103	15	16 526	18 409	84175	11	13 100	21 530
83888	10	8 480	8 164	83960	17	18 416	10 697	84032	13	11 496	15 504	84104	13	17 616	18 772	84176	14	15 644	21 336
83889	18	8 706	8 665	83961	16	19 404	10 954	84033	15	12 820	15 732	84105	13	18 544	18 680	84177	20	16 500	21 416
83890	19	9 785	8 655	83962	23	22 454	10 918	840											



84188	20	5 239	22 964	84260	16	5 740	25 434	84328	22	23 372	1 600	84400	29	25 140	4 999	84472	10	3 900	7 100
84189	12	6 947	22 832	84261	22	6 282	25 802	84329	10	23 924	1 662	84401	27	25 278	4 569	84473	13	11 240	7 806
84190	17	7 900	22 146	84262	14	6 306	25 920	84330	17	25 948	1 094	84402	11	0 368	5 444	84474	10	11 390	7 281
84191	21	9 672	22 502	84263	11	6 734	25 113	84331	10	1 064	2 339	84403	26	0 440	5 560	84475	26	12 070	7 174
84192	24	9 948	22 464	84264	12	6 816	25 062	84332	10	1 066	2 621	84404	14	1 324	5 788	84476	20	12 956	7 898
84193	10	11 760	22 601	84265	25	7 560	25 762	84333	32	2 721	2 030	84405	27	1 542	5 925	84477	29	13 968	7 384
84194	20	12 071	22 368	84266	12	8 086	25 526	84334	52	5 890	2 510	84406	17	2 714	5 135	84478	32	14 030	7 834
84195	16	13 094	22 724	84267	36	8 700	25 976	84335	12	6 478	2 112	84407	26	4 032	5 870	84479	24	14 315	7 830
84196	14	13 891	22 444	84268	15	9 084	25 454	84336	21	6 668	2 700	84408	33	4 642	5 208	84480	15	14 590	7 100
84197	11	14 016	22 600	84269	41	9 672	25 579	84337	14	6 910	2 783	84409	12	4 670	5 883	84481	12	14 600	7 190
84198	10	14 900	22 944	84270	13	10 590	25 436	84338	20	9 020	2 560	84410	29	6 056	5 272	84482	10	16 100	7 040
84199	15	15 788	22 536	84271	4	11 885	25 444	84339	13	10 582	2 470	84411	10	6 429	5 758	84483	24	18 757	7 095
84200	9	19 550	22 810	84272	9	12 814	25 201	84340	12	10 956	2 372	84412	29	6 954	5 234	84484	14	20 055	7 264
84201	23	19 851	22 995	84273	21	13 156	25 228	84341	27	14 000	2 666	84413	14	7 672	5 995	84485	30	24 600	7 910
84202	13	20 912	22 996	84274	17	18 575	25 924	84342	27	15 055	2 564	84414	22	7 690	5 996	84486	50	0 361	8 488
84203	13	25 562	22 005	84275	19	19 726	25 024	84343	10	16 400	2 560	84415	12	8 679	5 481	84487	25	0 640	8 458
84204	33	1 364	23 482	84276	10	20 314	25 304	84344	16	17 059	2 460	84416	15	9 426	5 606	84488	10	1 454	8 315
84205	39	1 518	23 176	84277	19	21 112	25 608	84345	31	17 990	2 891	84417	48	9 890	5 666	84489	30	1 998	8 894
84206	19	1 676	23 364	84278	23	21 458	25 970	84346	21	18 825	2 350	84418	41	10 147	5 848	84490	13	2 165	8 622
84207	13	3 955	23 724	84279	9	23 784	25 956	84347	56	20 772	2 764	84419	15	11 341	5 690	84491	48	3 288	8 212
84208	11	5 216	23 124	84280	44	24 178	25 990	84348	68	22 596	2 999	84420	38	11 332	5 593	84492	11	3 290	8 137
84209	24	5 225	23 101					84349	10	23 416	2 228	84421	11	11 341	5 594	84493	21	5 290	8 284
84210	10	6 700	23 480					84350	11	24 463	2 180	84422	14	12 210	5 020	84494	17	6 144	8 590
84211	9	7 052	23 337					84351	20	24 482	2 934	84423	11	12 570	5 000	84495	25	12 450	8 423
84212	13	8 655	23 819					84352	10	3 050	3 464	84424	30	13 100	5 010	84496	10	12 491	8 134
84213	17	9 335	23 342					84353	9	3 275	3 588	84425	19	13 472	5 850	84497	12	13 532	8 470
84214	15	9 664	23 472					84354	15	3 380	3 886	84426	25	14 154	5 549	84498	9	13 760	8 314
84215	9	11 050	23 478					84355	50	3 660	3 967	84427	11	14 532	5 330	84499	12	14 820	8 840
84216	20	11 150	23 434					84356	14	3 948	3 392	84428	10	16 404	5 578	84500	15	15 396	8 412
84217	33	12 171	23 002					84357	18	4 160	3 801	84429	10	17 150	5 220	84501	28	15 892	8 994
84218	28	13 216	23 918					84358	18	4 669	3 788	84430	39	17 267	5 616	84502	21	16 428	8 820
84219	13	13 847	23 564					84359	10	4 896	3 722	84431	12	17 614	5 447	84503	28	17 568	8 614
84220	21	13 934	23 116					84360	23	6 804	3 286	84432	10	18 900	5 225	84504	11	19 223	8 555
84221	8	14 266	23 805					84361	48	7 400	3 604	84433	12	19 422	5 965	84505	33	20 420	8 112
84222	16	16 885	23 505					84362	17	7 407	3 372	84434	28	19 790	5 154	84506	25	20 696	8 780
84223	18	17 136	23 354					84363	10	10 251	3 105	84435	27	20 644	5 516	84507	14	21 558	8 026
84224	11	18 472	23 189					84364	14	10 480	3 513	84436	43	20 820	5 406	84508	10	22 058	8 200
84225	10	18 588	23 248					84365	14	12 850	3 042	84437	44	22 320	5 143	84509	30	23 744	8 823
84226	10	19 106	23 014					84366	14	13 100	3 558	84438	47	23 958	5 600	84510	19	24 160	8 020
84227	23	20 640	23 012					84367	14	13 200	3 203	84439	26	24 740	5 496	84511	15	24 467	8 104
84228	16	22 808	23 534					84368	10	13 982	3 201	84440	25	24 936	5 880	84512	12	25 704	8 515
84229	44	25 236	23 945					84369	12	15 208	3 746	84441	37	25 000	5 882	84513	27	1 299	9 075
84230	12	0 589	24 926					84370	13	16 000	3 030	84442	14	25 684	5 710	84514	25	1 400	9 456
84231	26	6 149	24 642					84371	11	18 239	3 140	84443	13	9 939	6 138	84515	10	2 009	9 916
84232	27	6 616	24 504					84372	14	19 560	3 154	84444	30	4 040	6 349	84516	28	2 120	9 050
84233	17	9 980	24 164					84373	17	19 950	3 852	84445	13	4 124	6 696	84517	41	2 282	9 150
84234	24	10 131	24 987					84374	21	20 988	3 364	84446	22	5 846	6 448	84518	24	3 420	9 100
84235	24	10 950	24 670					84375	12	22 898	3 048	84447	15	7 362	6 940	84519	26	3 814	9 817
84236	16	11 504	24 944					84376	28	25 100	3 282	84448	15	7 830	6 960	84520	11	4 748	9 160
84237	25	11 764	24 526					84377	11	1 512	4 798	84449	11	8 050	6 414	84521	41	6 810	9 866
84238	48	11 827	24 000					84378	23	1 565	4 744	84450	11	8 100	6 456	84522	19	7 240	9 710
84239	13	13 718	24 106					84379	15	1 168	4 670	84451	14	9 201	6 960	84523	11	8 437	9 079
84240	9	15 564	24 136					84380	16	3 350	4 550	84452	48	9 400	6 278	84524	16	10 990	9 606
84241	13	15 798	24 987					84381	15	3 407	4 012	84453	23	9 545	6 633	84525	39	12 416	9 822
84242	22	16 448	24 445					84382	28	5 480	4 072	84454	29	10 050	6 690	84526	12	13 304	9 284
84243	17	16 651	24 396					84383	12	6 730	4 290	84455	12	12 405	6 828	84527	18	13 706	9 767
84244	13	17 923	24 286					84384	26	8 726	4 680	84456	12	13 001	6 320	84528	14	13 689	9 759
84245	17	18 522	24 054					84385	48	9 290	4 472	84457	31	13 064	6 995	84529	19	13 835	9 757
84246	24	18 525	24 446					84386	12	10 085	4 193	84458	45	14 691	6 117	84530	20	13 935	9 360
84247	15	18 666	24 100					84387	15	10 878	4 675	84459	10	15 180	6 297	84531	17	13 959	9 356
84248	10	23 049	24 815					84388	26	13 690	4 826	84460	15	15 808	6 976	84532	21	14 508	9 916
84249	15	23 143	24 166					84389	27	14 070	4 521	84461	41	16 230	6 570	84533	17	14 872	9 950
84250	39	24 748	24 257					84390	17	14 166	4 780	84462	22	17 144	6 001	84534	11	15 660	9 376
84251	32	25 380	24 104					84391	10	14 332	4 812	84463	10	17 814	6 276	84535	19	15 616	9 950
84252	37	0 047	25 864					84392	15	14 670	4 474	84464	10	17 930	6 960	84536	29	16 060	9 588
84253	12	3 247	25 258					84393	19	17 090	4 320	84465	12	17 933	6 865	84537	43	16 660	9 520
84254	21	4 078	25 556					84394	11	20 368	4 760	84466	17	18 500	6 397	84538	28	19 706	9 812
84255	22	4 146	25 032					84395	28	20 800	4 175	84467	30	20 750	6 736	84539			

84544	21	25 171	9 856	84616	12	19 990	12 848	84688	10	17 990	15 215	84760	10	9 400	18 900	84832	19	8 692	21 724
84545	14	2 737	10 856	84617	24	20 340	12 152	84689	33	20 693	15 006	84761	12	9 456	18 907	84833	27	9 404	21 020
84546	20	3 493	10 437	84618	10	20 400	12 165	84690	11	21 305	15 839	84762	15	9 918	18 779	84834	12	10 604	21 742
84547	11	6 209	10 200	84619	10	22 472	12 318	84691	39	21 506	15 710	84763	32	10 155	18 668	84835	29	10 977	21 184
84548	12	6 354	10 890	84620	10	23 870	12 358	84692	35	22 270	15 122	84764	22	11 040	18 160	84836	20	11 782	21 342
84549	7	7 109	10 774	84621	10	0 406	13 776	84693	30	22 995	15 354	84765	11	12 270	18 647	84837	39	11 835	21 640
84550	12	7 694	10 917	84622	46	0 850	13 727	84694	10	24 612	15 045	84766	16	12 450	18 084	84838	10	11 893	21 020
84551	10	12 905	10 616	84623	11	1 042	13 454	84695	10	24 634	15 093	84767	14	13 309	18 040	84839	31	12 244	21 594
84552	10	14 073	10 944	84624	11	1 730	13 008	84696	30	25 166	15 774	84768	14	14 140	18 274	84840	45	15 132	21 716
84553	14	15 120	10 090	84625	17	3 318	13 700	84697	14	0 628	16 830	84769	12	14 865	18 036	84841	24	15 778	21 194
84554	41	15 628	10 030	84626	73	+ 165	13 272	84698	11	3 225	16 580	84770	28	14 977	18 788	84842	24	16 130	21 486
84555	11	16 412	10 291	84627	16	5 178	13 903	84699	13	3 760	16 055	84771	15	15 710	18 879	84843	21	16 875	21 460
84556	15	16 842	10 661	84628	12	5 304	13 969	84700	12	4 266	16 910	84772	10	15 860	18 161	84844	10	17 314	21 830
84557	34	17 066	10 917	84629	39	5 608	13 500	84701	25	4 310	16 541	84773	40	15 935	18 510	84845	16	17 509	21 204
84558	28	20 605	10 613	84630	21	6 896	13 692	84702	26	5 889	16 264	84774	12	16 329	18 794	84846	38	18 022	21 532
84559	23	21 206	10 237	84631	16	7 374	13 680	84703	22	5 936	16 785	84775	23	16 710	18 174	84847	8	19 160	21 898
84560	10	22 825	10 031	84632	24	9 380	13 418	84704	21	6 115	16 422	84776	11	20 870	18 710	84848	29	23 800	21 480
84561	26	24 081	10 227	84633	12	16 355	13 189	84705	12	7 144	16 780	84777	14	20 920	18 750	84849	21	25 553	21 600
84562	26	24 968	10 390	84634	10	16 802	13 550	84706	10	12 500	16 344	84778	22	22 088	18 577	84850	74	25 310	21 572
84563	25	0 632	11 450	84635	11	18 316	13 124	84707	11	12 544	16 980	84779	24	22 186	18 390	84851	12	25 550	21 472
84564	20	2 907	11 034	84636	10	18 553	13 484	84708	14	12 930	16 170	84780	28	22 816	18 218	84852	40	25 782	21 050
84565	10	2 914	11 671	84637	19	19 215	13 095	84709	17	13 180	16 458	84781	14	22 957	18 030	84853	30	26 103	21 110
84566	29	4 093	11 156	84638	27	19 348	13 270	84710	19	14 590	16 864	84782	35	24 518	18 560	84854	18	26 310	21 472
84567	20	4 429	11 932	84639	30	20 464	13 892	84711	33	14 694	16 606	84783	35	0 060	19 746	84855	16	5 118	22 300
84568	11	6 163	11 686	84640	17	21 804	13 540	84712	11	15 030	16 868	84784	43	1 918	19 083	84856	14	6 913	22 298
84569	14	6 568	11 564	84641	11	22 628	13 816	84713	27	15 374	16 440	84785	17	2 461	19 516	84857	35	9 432	22 050
84570	21	7 107	11 258	84642	16	23 138	13 006	84714	14	15 536	16 028	84786	49	2 504	19 750	84858	10	9 654	22 262
84571	20	7 882	11 266	84643	10	23 422	13 762	84715	13	16 070	16 843	84787	41	4 885	19 111	84859	11	9 960	22 086
84572	27	8 954	11 728	84644	19	23 616	13 861	84716	17	17 784	16 000	84788	12	6 240	19 296	84860	36	10 384	22 570
84573	24	9 960	11 228	84645	42	23 990	13 157	84717	10	17 910	16 766	84789	14	6 380	19 580	84861	15	10 400	22 452
84574	27	10 422	11 117	84646	26	25 164	13 104	84718	59	19 790	16 336	84790	24	8 110	19 920	84862	14	10 846	22 032
84575	18	12 280	11 645	84647	12	3 276	14 085	84719	40	20 260	16 540	84791	32	10 589	19 880	84863	18	10 999	22 682
84576	64	13 035	11 167	84648	33	4 481	14 830	84720	26	24 590	16 140	84792	20	10 590	19 852	84864	10	11 090	22 325
84577	10	13 630	11 088	84649	11	5 380	14 121	84721	75	25 504	16 402	84793	11	11 610	19 053	84865	40	11 604	22 713
84578	30	14 398	11 897	84650	14	5 556	14 062	84722	10	1 804	17 884	84794	45	12 201	19 632	84866	10	12 282	22 450
84579	28	14 572	11 264	84651	4	6 120	14 193	84723	15	4 630	17 854	84795	12	13 512	19 054	84867	10	13 130	22 643
84580	35	15 679	11 342	84652	27	6 766	14 900	84724	28	5 836	17 510	84796	12	13 933	19 140	84868	11	13 555	22 643
84581	34	18 826	11 371	84653	17	8 094	14 840	84725	24	7 725	17 414	84797	34	14 292	19 420	84869	14	14 256	22 036
84582	17	19 338	11 590	84654	30	10 130	14 901	84726	46	7 893	17 730	84798	39	17 000	19 592	84870	18	14 265	22 788
84583	22	19 722	11 179	84655	12	11 115	14 701	84727	40	9 790	17 058	84799	11	17 928	19 032	84871	15	14 484	22 484
84584	31	19 956	11 956	84656	15	18 576	14 673	84728	15	8 584	17 430	84800	31	18 044	19 610	84872	11	15 243	22 456
84585	73	20 036	11 688	84657	14	13 400	14 120	84729	12	9 734	17 992	84801	10	18 092	19 532	84873	26	15 452	22 275
84586	10	20 188	11 200	84658	25	14 382	14 955	84730	25	10 232	17 170	84802	10	19 570	19 248	84874	13	15 570	22 154
84587	31	20 836	11 406	84659	10	17 320	14 136	84731	10	10 787	17 576	84803	34	19 582	19 260	84875	18	15 906	22 900
84588	41	21 475	11 700	84660	17	17 371	14 206	84732	13	10 800	17 965	84804	14	19 595	19 690	84876	28	16 068	22 214
84589	80	21 560	11 440	84661	18	19 970	14 200	84733	10	11 650	17 422	84805	11	22 860	19 030	84877	27	16 928	22 894
84590	21	22 880	11 605	84662	28	20 350	14 578	84734	15	12 866	17 884	84806	19	24 011	19 122	84878	24	17 063	22 444
84591	15	24 034	11 840	84663	25	20 688	14 710	84735	20	13 750	17 950	84807	13	25 225	19 989	84879	23	17 326	22 960
84592	31	0 034	12 508	84664	10	21 426	14 263	84736	10	14 024	17 184	84808	16	1 554	20 525	84880	13	17 766	22 154
84593	26	1 757	12 832	84665	31	22 890	14 485	84737	25	14 678	17 690	84809	24	3 123	20 164	84881	42	22 140	22 326
84594	24	2 735	12 958	84666	31	23 484	14 686	84738	40	14 870	17 576	84810	28	4 170	20 606	84882	16	22 280	22 310
84595	28	2 966	12 821	84667	27	24 821	14 914	84739	13	16 022	17 358	84811	10	5 120	20 238	84883	29	22 512	22 550
84596	17	3 940	12 918	84668	32	24 890	14 010	84740	24	16 464	17 022	84812	10	5 528	20 532	84884	16	23 894	22 302
84597	10	5 499	12 780	84669	23	24 996	14 226	84741	10	17 634	17 224	84813	10	7 370	20 321	84885	10	24 317	22 057
84598	10	5 878	12 970	84670	13	1 134	15 450	84742	12	18 386	17 274	84814	11	7 629	20 507	84886	14	24 690	22 236
84599	19	6 100	12 556	84671	18	2 997	15 063	84743	13	19 434	17 770	84815	13	7 820	20 652	84887	16	25 172	22 280
84600	16	6 858	12 208	84672	19	5 475	15 702	84744	18	19 450	17 206	84816	27	9 510	20 036	84888	37	25 474	22 798
84601	11	6 931	12 597	84673	14	6 233	15 110	84745	44	19 606	17 019	84817	9	9 048	20 162	84889	11	25 780	22 270
84602	14	7 890	12 659	84674	16	7 280	15 971	84746	24	20 227	17 928	84818	10	11 836	20 440	84890	15	25 822	22 600
84603	10	7 967	12 414	84675	14	8 535	15 030	84747	19	20 392	17 080	84819	10	12 324	20 560	84891	17	25 884	22 064
84604	11	9 466	12 590	84676	16	8 749	15 020	84748	13	21 712	17 747	84820	37	13 426	20 941	84892	37	25 884	22 405
84605	10	9 520	12 480	84677	16	8 975	15 188	84749	39	22 421	17 826	84821	14	15					

84904	16	1 218	24 050	84964	20	9 420	1 510	85036	15	10 131	6 847	85108	30	20 894	11 758	85180	11	21 436	15 976
84905	47	3 165	24 740	84965	15	10 102	1 983	85037	18	16 614	6 765	85109	12	22 556	11 287	85181	20	22 058	15 668
84906	52	3 645	24 820	84966	12	10 585	1 188	85038	14	21 160	6 403	85110	19	23 798	11 826	85182	13	25 705	15 252
84907	32	3 801	24 875	84967	13	16 260	1 116	85039	12	21 818	6 690	85111	20	23 997	11 144	85183	17	2 658	16 188
84908	24	7 320	24 896	84968	16	18 564	1 255	85040	11	22 939	6 218	85112	27	25 414	11 259	85184	56	3 566	16 534
84909	29	10 345	24 520	84969	13	22 393	1 784	85041	16	23 222	6 860	85113	16	25 810	11 362	85185	11	5 449	16 538
84910	31	12 470	24 666	84970	13	2 500	2 980	85042	28	24 875	6 372	85114	19	1 920	12 408	85186	20	6 440	16 212
84911	12	13 007	24 000	84971	20	6 258	2 185	85043	13	25 378	6 408	85115	16	4 965	12 034	85187	10	6 470	16 341
84912	11	14 515	24 794	84972	25	7 291	2 290	85044	18	2 034	7 959	85116	16	5 935	12 745	85188	10	7 369	16 733
84913	12	15 704	24 378	84973	24	8 198	2 071	85045	15	11 890	7 180	85117	10	6 860	12 516	85189	11	7 683	16 964
84914	10	16 620	24 930	84974	25	13 400	2 712	85046	17	14 122	7 296	85118	11	7 329	12 328	85190	15	8 112	16 833
84915	46	16 855	24 324	84975	20	14 072	2 002	85047	16	14 459	7 766	85119	13	8 011	12 026	85191	29	8 406	16 138
84916	13	18 414	24 090	84976	21	14 736	2 038	85048	20	15 765	7 400	85120	10	9 480	12 384	85192	10	10 228	16 170
84917	44	19 096	24 179	84977	10	17 460	2 570	85049	38	16 445	7 470	85121	10	13 060	12 350	85193	12	12 644	16 094
84918	26	20 680	24 960	84978	17	18 205	2 939	85050	20	15 455	7 280	85122	9	15 500	12 218	85194	14	12 752	16 698
84919	24	21 678	24 803	84979	12	19 458	2 580	85051	15	19 489	7 608	85123	14	16 480	12 414	85195	24	12 760	16 903
84920	12	21 925	24 763	84980	20	20 325	2 730	85052	20	20 390	7 061	85124	10	18 540	12 880	85196	10	16 872	16 094
84921	24	22 448	24 598	84981	11	22 851	2 728	85053	15	1 782	8 875	85125	11	25 490	12 156	85197	11	22 044	16 276
84922	34	23 045	24 680	84982	21	23 448	2 955	85054	10	2 196	8 070	85126	10	1 674	13 913	85198	16	22 420	16 410
84923	34	23 145	24 942	84983	18	0 008	3 055	85055	10	2 568	8 956	85127	27	2 042	13 208	85199	16	22 732	16 592
84924	42	24 058	24 995	84984	18	3 122	3 326	85056	24	4 102	8 730	85128	13	3 219	13 150	85200	35	23 863	16 364
84925	24	6 004	25 400	84985	19	4 140	3 076	85057	10	5 305	8 312	85129	15	4 299	13 102	85201	21	0 690	17 884
84926	18	8 490	25 265	84986	10	8 532	3 217	85058	10	10 168	8 492	85130	16	5 265	13 224	85202	14	0 652	17 214
84927	16	8 594	25 506	84987	16	9 704	3 256	85059	13	12 228	8 715	85131	18	5 065	13 432	85203	12	3 078	17 446
84928	46	9 040	25 782	84988	24	10 290	3 352	85060	11	14 015	8 628	85132	14	10 112	13 310	85204	28	5 050	17 729
84929	31	9 920	25 226	84989	12	10 740	3 108	85061	11	15 132	8 148	85133	12	11 530	13 599	85205	25	6 541	17 088
84930	20	12 730	25 711	84990	18	11 282	3 010	85062	10	15 686	8 774	85134	13	12 235	13 407	85206	20	8 550	17 310
84931	11	13 120	25 252	84991	12	12 178	3 092	85063	14	23 314	8 760	85135	22	14 567	13 156	85207	11	9 276	17 892
84932	42	14 176	25 940	84992	9	12 806	3 976	85064	10	24 211	8 322	85136	15	16 288	13 572	85208	34	11 450	17 390
84933	39	18 000	25 790	84993	20	15 780	3 895	85065	21	25 540	8 598	85137	10	17 893	13 288	85209	20	12 592	17 324
84934	13	18 400	25 430	84994	18	16 030	3 708	85066	13	3 004	9 394	85138	15	16 830	13 678	85210	21	13 560	17 130
84935	10	18 974	25 064	84995	13	16 896	3 124	85067	23	3 020	9 911	85139	15	18 041	13 974	85211	20	15 230	17 478
84936	28	19 572	25 336	84996	11	20 680	3 148	85068	11	3 215	9 851	85140	22	18 518	13 068	85212	10	15 722	17 686
84937	24	21 710	25 104	84997	10	24 630	3 100	85069	14	4 066	9 012	85141	15	20 120	13 833	85213	12	15 991	17 260
84938	12	23 990	25 879	84998	11	1 698	4 579	85070	11	6 380	9 217	85142	12	22 800	13 945	85214	12	16 581	17 224
84939	45	24 182	25 368	84999	25	2 668	4 252	85071	14	8 580	9 545	85143	16	22 978	13 680	85215	12	17 255	17 600
84940	11	24 452	25 860	85000	18	3 302	4 611	85072	20	8 608	9 820	85144	19	9 948	14 540	85216	35	17 660	17 812
84941	41	25 800	25 430	85001	10	6 826	4 530	85073	9	9 298	9 521	85145	19	1 544	14 740	85217	12	19 577	17 768
				85002	9	6 818	4 720	85074	20	9 405	9 558	85146	14	2 882	14 960	85218	18	20 030	17 270
				85003	18	8 040	1 072	85075	18	13 360	9 932	85147	20	2 948	14 058	85219	18	25 024	17 964
				85004	11	8 339	4 046	85076	15	14 081	9 380	85148	15	3 054	14 272	85220	12	0 163	18 634
				85005	11	9 490	4 630	85077	11	14 222	9 354	85149	12	5 598	14 938	85221	13	0 266	18 446
				85006	13	13 149	4 572	85078	11	18 103	9 190	85150	16	5 795	14 649	85222	14	0 890	18 273
				85007	9	14 176	4 460	85079	14	18 254	9 404	85151	18	7 988	14 610	85223	20	2 590	18 610
				85008	31	15 694	4 945	85080	21	19 100	9 506	85152	32	9 110	14 255	85224	14	5 762	18 650
				85009	13	18 586	4 512	85081	28	19 940	9 284	85153	9	9 524	14 239	85225	13	7 068	18 692
				85010	21	18 874	4 461	85082	10	20 307	9 064	85154	21	10 125	14 282	85226	17	13 710	18 104
				85011	12	25 061	4 892	85083	20	22 817	9 770	85155	32	12 130	14 380	85227	10	13 992	18 468
				85012	25	0 342	5 200	85084	20	22 112	9 248	85156	42	16 690	14 170	85228	10	15 882	18 793
				85013	29	1 980	5 650	85085	28	22 526	9 589	85157	18	20 442	14 062	85229	10	16 902	18 488
				85014	15	2 769	5 543	85086	24	22 530	9 596	85158	11	21 392	14 670	85230	14	17 009	18 590
				85015	15	2 966	5 856	85087	16	2 125	10 275	85159	36	23 694	14 925	85231	16	17 336	18 896
				85016	22	3 030	5 930	85088	11	2 510	10 012	85160	14	24 562	14 474	85232	41	19 460	18 896
				85017	20	3 164	5 045	85089	14	3 012	10 438	85161	14	25 537	14 600	85233	13	20 916	18 390
				85018	11	3 714	5 752	85090	11	6 124	10 977	85162	11	25 709	14 252	85234	14	22 128	18 842
				85019	13	5 304	5 676	85091	11	6 335	10 283	85163	21	0 332	15 180	85235	38	22 350	18 440
				85020	20	6 108	5 179	85092	14	8 560	10 283	85164	16	1 058	15 408	85236	20	22 914	18 736
				85021	36	6 800	5 874	85093	13	8 715	10 284	85165	17	3 230	15 820	85237	12	2 089	19 172
				85022	15	9 058	5 484	85094	38	18 272	10 884	85166	10	5 614	15 830	85238	11	4 218	19 540
				85023	15	14 950	5 606	85095	19	18 569	10 384	85167	36	6 867	15 874	85239	13	4 462	19 318
				85024	13	16 560	5 782	85096	13	21 072	10 293	85168	11	7 054	15 998	85240	20	4 640	19 572
				85025	10	18 312	5 142	85097	10	21 915	10 206	85169	15	8 698	15 242	85241	11	5 165	19 642
				85026	10	19 482	5 485	85098	9	23 158	10 833	85170	14	9 178	15 372	85242	12	7 498	19 950
				85027	14	21 186	5 880	85099	34	24 380	10 944	85171	17	9 460	15 492	85243	10	7 591	19 660
				85028	12	22 566	5 440	85100	12	0 930	11 658	85172	14	10 260	15 755	85244	9	7 810	19 312
				85029	12														

85252	15	12 920	19 804	85324	10	11 868	23 853	85406	52	14 810	0 224	85478	37	17 634	5 280	85550	13	10 878	10 695
85253	28	13 690	19 849	85325	23	11 974	23 638	85407	55	16 428	0 485	85479	18	19 532	5 716	85551	20	10 904	10 592
85254	10	13 790	19 180	85326	11	13 216	23 110	85408	14	16 500	0 684	85480	18	0 126	6 615	85552	20	11 235	10 536
85255	17	13 854	19 300	85327	14	17 894	23 592	85409	25	19 478	0 245	85481	21	0 734	6 745	85553	20	11 920	10 936
85256	22	14 040	19 295	85328	10	18 390	23 115	85410	55	20 643	0 255	85482	46	2 669	6 870	85554	29	12 431	10 428
85257	10	16 096	19 194	85329	40	20 414	23 760	85411	14	22 352	0 038	85483	23	3 175	6 898	85555	37	12 804	10 623
85258	43	18 350	19 173	85330	18	23 418	23 202	85412	28	24 290	0 537	85484	32	4 162	6 486	85556	16	13 154	10 444
85259	36	18 390	19 936	85331	12	23 848	23 730	85413	32	0 065	1 264	85485	38	4 470	6 906	85557	16	13 214	10 680
85260	16	18 900	19 382	85332	10	25 479	23 737	85414	20	2 826	1 141	85486	16	5 479	6 386	85558	17	16 239	10 748
85261	10	18 967	19 814	85333	14	0 548	24 654	85415	54	3 815	1 434	85487	19	7 805	6 775	85559	33	17 359	10 356
85262	12	20 026	19 978	85334	18	1 145	24 732	85416	17	4 844	1 829	85488	13	10 268	6 972	85560	13	19 637	10 359
85263	10	24 332	19 678	85335	17	1 246	24 995	85417	37	6 117	1 765	85489	23	12 054	6 206	85561	23	19 744	10 704
85264	44	1 330	20 580	85336	10	8 881	24 034	85418	39	10 598	1 114	85490	16	15 584	6 468	85562	38	20 052	10 672
85265	16	1 804	20 764	85337	19	8 500	24 950	85419	28	12 960	1 804	85491	44	24 621	6 791	85563	14	22 795	10 725
85266	10	3 306	20 034	85338	15	15 122	24 112	85420	58	14 742	1 072	85492	38	25 025	6 373	85564	16	23 376	10 611
85267	10	4 398	20 694	85339	22	16 650	24 190	85421	39	18 544	1 114	85493	28	1 026	7 384	85565	18	25 322	10 690
85268	12	5 098	20 808	85340	24	18 450	24 588	85422	39	19 556	1 496	85494	16	3 796	7 844	85566	24	0 424	11 816
85269	20	5 812	20 636	85341	10	19 280	24 822	85423	88	19 076	1 128	85495	20	5 890	7 164	85567	14	1 019	11 355
85270	21	7 188	20 337	85342	16	19 780	24 636	85424	39	23 366	1 043	85496	16	6 386	7 860	85568	17	1 858	11 654
85271	16	8 570	20 666	85343	14	20 880	24 940	85425	35	0 126	2 314	85497	10	7 664	7 504	85569	52	2 236	11 448
85272	18	9 700	20 140	85344	28	23 763	24 228	85426	15	2 515	2 074	85498	30	8 280	7 192	85570	40	3 276	11 749
85273	14	12 615	20 028	85345	23	25 744	24 802	85427	32	4 927	2 056	85499	37	13 481	7 402	85571	23	3 676	11 847
85274	16	13 222	20 270	85346	25	2 282	25 417	85428	38	6 378	2 828	85500	16	14 006	7 942	85572	21	4 994	11 134
85275	12	14 092	20 766	85347	22	2 606	25 042	85429	23	7 550	2 586	85501	27	15 473	7 900	85573	19	5 649	11 264
85276	10	14 093	20 732	85348	22	3 903	25 472	85430	57	13 400	2 064	85502	13	16 750	7 956	85574	23	9 761	11 195
85277	19	14 729	20 260	85349	25	4 470	25 544	85431	17	14 214	2 125	85503	36	16 489	7 137	85575	14	11 438	11 054
85278	24	18 922	20 748	85350	9	4 688	25 522	85432	24	17 686	2 516	85504	20	16 800	7 134	85576	18	13 085	11 101
85279	13	20 428	20 790	85351	10	6 028	25 830	85433	25	18 204	2 964	85505	15	21 860	7 194	85577	30	15 150	11 614
85280	22	23 670	20 910	85352	17	6 923	25 538	85434	14	18 838	2 536	85506	14	21 690	7 534	85578	14	17 046	11 294
85281	14	25 104	20 095	85353	20	8 175	25 371	85435	16	19 537	2 148	85507	18	21 920	7 954	85579	56	18 617	11 776
85282	1	1 888	21 530	85354	28	9 130	25 056	85436	35	19 911	2 614	85508	28	21 934	7 928	85580	19	14 143	11 366
85283	22	2 640	21 646	85355	12	9 344	25 718	85437	52	20 718	2 100	85509	31	23 815	7 778	85581	22	21 097	11 328
85284	52	3 390	21 618	85356	11	11 945	25 936	85438	56	23 380	2 600	85510	38	25 726	7 296	85582	25	25 810	11 856
85285	12	3 638	21 518	85357	10	13 698	25 703	85439	46	24 764	2 867	85511	17	2 036	8 827	85583	30	1 670	12 338
85286	24	3 864	21 090	85358	10	14 581	25 996	85440	23	0 594	3 254	85512	15	2 256	8 896	85584	13	2 574	12 474
85287	10	4 492	21 088	85359	11	15 012	25 636	85441	38	1 196	3 474	85513	16	3 998	8 644	85585	24	3 169	12 045
85288	13	6 061	21 720	85360	26	15 280	25 910	85442	19	2 384	3 600	85514	24	5 819	8 964	85586	18	3 906	12 072
85289	10	6 152	21 600	85361	10	15 426	25 854	85443	26	4 452	3 704	85515	22	6 252	8 626	85587	11	4 144	12 878
85290	14	6 560	21 796	85362	11	16 370	25 288	85444	34	5 310	3 404	85516	24	7 670	8 628	85588	35	5 525	12 781
85291	12	7 216	21 250	85363	12	19 124	25 820	85445	38	6 383	3 935	85517	23	8 924	8 058	85589	20	5 622	12 332
85292	9	9 764	21 112	85364	15	20 121	25 042	85446	20	7 140	3 577	85518	12	10 125	8 934	85590	16	6 666	12 882
85293	13	10 410	21 438	85365	10	21 928	25 592	85447	15	7 458	3 736	85519	14	11 712	8 248	85591	24	8 744	12 563
85294	20	11 577	21 428	85366	27	22 478	25 512	85448	22	8 950	3 310	85520	19	12 506	8 783	85592	44	10 408	12 628
85295	14	12 044	21 150	85367	60	24 788	25 388	85449	38	10 217	3 594	85521	16	16 121	8 264	85593	42	10 418	12 643
85296	10	18 117	21 287	85368	23	25 446	25 589	85450	38	10 698	3 595	85522	14	17 172	8 634	85594	23	10 642	12 846
85297	16	21 044	21 730	85369	15	25 476	25 374	85451	16	11 492	3 820	85523	14	17 329	8 018	85595	17	11 265	12 722
85298	14	22 312	21 662					85452	16	12 804	3 150	85524	17	17 829	8 556	85596	36	12 502	12 912
85299	20	0 224	22 386					85453	29	13 194	3 086	85525	16	18 325	8 535	85597	46	12 794	12 455
85300	13	0 371	22 368					85454	34	18 540	3 582	85526	26	19 014	8 895	85598	21	12 970	12 566
85301	16	0 602	22 305					85455	56	18 855	3 508	85527	28	21 642	8 433	85599	37	15 156	12 408
85302	9	1 984	22 354					85456	16	21 860	3 865	85528	17	21 953	8 390	85600	39	18 999	12 074
85303	10	2 780	22 284					85457	20	24 700	3 426	85529	13	25 554	8 980	85601	26	19 532	12 290
85304	9	8 346	22 287					85458	17	2 368	4 196	85530	34	0 048	9 781	85602	22	21 396	12 672
85305	19	9 334	22 950					85459	16	3 968	4 272	85531	11	1 073	9 192	85603	15	22 360	12 534
85306	13	9 094	22 688					85460	31	5 722	4 809	85532	28	1 145	9 278	85604	26	22 708	12 834
85307	13	10 090	22 100					85461	36	6 104	4 536	85533	18	3 367	9 086	85605	30	22 840	12 008
85308	21	10 582	22 716					85462	23	10 464	4 344	85534	13	6 370	9 045	85606	30	23 825	12 331
85309	14	14 578	22 882					85463	23	13 175	4 364	85535	13	11 224	9 602	85607	21	25 150	12 989
85310	11	14 752	22 312					85464	32	17 898	4 524	85536	35	11 792	9 136	85608	16	1 110	13 255
85311	26	18 264	22 418					85465	15	20 540	4 706	85537	23	12 189	9 414	85609	19	3 058	13 885
85312	10	18 450	22 348					85466	37	20 714	4 220	85538	19	12 769	9 136	85610	17	5 738	13 910
85313	12	21 975	22 360					85467	23	21 566	4 764	85539	40	18 285	9 814	85611	22	5 934	13 405
85314	16	22 322	22 982					85468	32	24 788	4 404	85540	22	20 720	9 274	85612	9	6 093	13 548
85315	80	24 839	22 722					85469	21	0 351	5 972	85541	31	23 674	9 246	85613	26	6 769	13 686
85316	10	25 320																	

85624	29	0 876	14 204	85694	28	22 604	17 469	85766	26	3 970	22 806	R.A. 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> Plate 1851, 1921 Oct 29  Provisional Constants  A B C - 01735 + 00696 - 0743  D E F - 00708 - 01750 - 2677  Mag = 16.4 - 1.05√d	85906	9	5 200	3 098			
85623	24	2 474	14 975	85695	55	0 313	18 974	85767	35	6 561	22 374		85907	45	7 023	3 021			
85624	17	3 617	14 716	85696	37	2 986	18 459	85768	15	11 512	22 260		85908	12	7 293	3 567			
85625	39	4 430	14 841	85697	28	7 825	18 076	85769	22	13 812	22 268		85909	8	9 441	3 888			
85626	32	5 026	14 863	85698	15	10 272	18 085	85770	19	17 028	22 356		85910	10	11 544	3 994			
85627	12	5 085	14 628	85699	30	13 927	18 654	85771	18	18 782	22 706		85911	19	12 340	3 256			
85628	21	6 210	14 356	85700	14	14 332	18 383	85772	36	20 542	22 185		85912	13	13 717	3 015			
85629	38	6 485	14 368	85701	42	17 635	18 728	85773	21	21 034	22 992		85913	23	13 899	3 070			
85630	14	8 461	14 368	85702	37	18 295	18 964	85774	57	25 488	22 611		85914	21	14 276	3 790			
85611	04	9 456	14 578	85703	15	19 210	18 424	85775	30	25 540	22 673		85915	19	14 975	3 858			
85632	31	9 974	14 784	85704	14	20 867	18 884	85776	48	25 800	22 616	85916	11	15 074	3 812				
85633	33	12 688	14 766	85705	25	0 100	19 380	85777	34	0 555	23 515	85917	24	15 170	3 026				
85634	20	14 010	14 266	85706	38	0 885	19 264	85778	37	1 454	23 722	85918	12	15 250	3 694				
85635	20	16 095	14 989	85707	17	4 132	19 244	85779	136	2 859	23 222	85919	24	15 807	3 870				
85636	17	16 552	14 750	85708	15	4 226	19 056	85780	28	3 350	23 184	85920	31	16 010	3 584				
85637	15	16 998	14 036	85709	21	5 100	19 431	85781	15	6 424	23 056	85921	8	18 076	3 408				
85638	16	19 972	14 960	85710	26	5 494	19 719	85782	35	6 444	23 656	85922	28	18 766	3 266				
85639	24	22 614	14 622	85711	15	9 674	19 194	85783	17	6 534	23 166	85923	17	20 601	3 998				
85640	30	25 120	14 694	85712	14	11 121	19 216	85784	17	7 087	23 044	85924	8	20 869	3 498				
85641	50	1 598	15 439	85713	23	12 292	19 416	85785	14	10 026	23 428	85925	22	21 731	3 451				
85642	24	3 451	15 096	85714	38	12 571	19 424	85786	37	13 711	23 356	85926	8	22 516	3 885				
85643	22	3 628	15 031	85715	15	12 700	19 606	85787	40	15 394	23 820	85927	19	24 448	3 748				
85644	37	6 085	15 066	85716	16	13 772	19 156	85788	16	15 946	23 618	85928	21	2 765	4 231				
85645	46	8 084	15 422	85717	16	16 890	19 814	85789	16	16 455	23 826	85929	10	4 556	5 257				
85646	34	9 000	15 836	85718	36	18 439	19 064	85790	14	16 950	23 682	85930	21	5 019	4 532				
85647	12	9 171	15 036	85719	14	18 788	19 106	85791	37	21 522	23 256	85931	30	5 174	4 656				
85648	38	9 615	15 720	85720	18	18 866	19 660	85792	18	22 316	23 788	85932	31	5 636	4 666				
85649	46	11 306	15 976	85721	10	18 877	19 945	85793	37	24 461	23 174	85933	15	6 174	4 719				
85650	24	11 824	15 344	85722	14	18 984	19 334	85794	50	1 811	24 740	85934	20	6 943	4 092				
85651	21	12 685	15 575	85723	72	19 875	19 858	85795	28	1 892	24 244	85935	22	7 522	4 070				
85652	57	18 101	15 387	85724	33	23 488	19 176	85796	23	2 124	24 224	85936	20	8 140	1 788				
85653	30	20 611	15 079	85725	18	24 456	19 474	85797	27	4 406	24 586	85937	10	9 600	4 107				
85654	38	22 891	15 690	85726	26	25 226	19 478	85798	14	8 360	24 452	85938	19	9 616	4 848				
85655	19	23 238	15 302	85727	37	25 509	19 226	85799	15	5 306	24 007	85939	8	9 779	4 693				
85656	38	24 954	15 809	85728	17	2 120	20 184	85800	28	7 718	24 182	85940	26	10 270	4 082				
85657	32	25 782	15 198	85729	26	3 095	20 588	85801	26	7 449	24 164	85869	45	18 954	0 558				
85658	33	0 060	16 964	85730	12	4 000	20 226	85802	18	8 350	24 256	85870	15	24 328	0 136				
85659	18	1 654	16 481	85731	38	4 305	20 007	85803	35	8 440	24 637	85871	29	25 278	0 230				
85660	44	1 798	16 875	85732	12	7 148	20 042	85804	46	10 950	24 586	85872	11	4 183	1 662				
85661	38	7 140	16 457	85733	23	8 030	20 636	85805	20	12 740	24 130	85873	8	7 470	1 437				
85662	13	8 321	16 776	85734	42	8 070	20 423	85806	16	13 784	24 794	85874	13	10 860	1 070				
85663	38	9 347	16 104	85735	24	8 124	20 434	85807	24	16 081	24 790	85875	28	13 919	1 205				
85664	16	13 746	16 907	85736	23	10 808	20 350	85808	42	16 314	24 495	85876	21	17 767	1 898				
85665	36	16 740	16 535	85737	20	11 660	20 858	85809	26	18 380	24 226	85877	25	22 458	1 668				
85666	30	19 976	16 694	85738	12	14 091	20 920	85810	20	19 364	24 502	85878	24	24 064	1 299				
85667	14	17 320	16 905	85739	17	14 438	20 870	85811	41	20 323	24 708	85879	42	1 334	2 444				
85668	21	17 610	16 605	85740	06	15 860	20 786	85812	12	22 176	24 505	85880	8	2 036	1 820				
85669	34	19 572	16 516	85741	2	16 551	20 800	85813	1	1 658	25 464	85881	35	2 722	2 698				
85670	15	22 826	16 284	85742	21	17 858	20 816	85814	14	2 322	25 334	85882	12	4 450	2 203				
85671	32	0 674	17 123	85743	18	18 076	20 971	85815	70	2 846	25 885	85883	23	5 170	2 424				
85672	17	2 554	17 517	85744	15	19 285	20 402	85816	38	3 455	25 866	85884	27	5 193	3 248				
85673	14	4 788	17 065	85745	38	20 389	20 166	85817	48	3 804	25 888	85885	14	6 114	2 720				
85674	24	5 576	17 686	85746	18	20 806	20 998	85818	33	4 785	25 800	85886	14	6 258	2 222				
85675	24	7 522	17 886	85747	26	21 216	20 754	85819	53	6 392	25 964	85887	12	8 392	2 159				
85676	34	8 082	17 477	85748	15	21 688	20 180	85820	41	6 410	25 166	85888	12	9 493	2 589				
85677	23	9 302	17 477	85749	38	21 844	20 482	85821	37	6 556	25 598	85889	17	9 784	2 976				
85678	12	12 716	17 063	85750	18	22 920	20 430	85822	23	9 516	25 964	85890	13	9 880	2 758				
85679	20	12 812	17 058	85751	38	25 054	20 076	85823	14	10 858	25 937	85891	15	13 452	2 794				
85680	12	14 608	17 503	85752	35	25 407	20 910	85824	44	16 654	25 198	85892	40	13 468	2 800				
85681	10	15 299	17 760	85753	37	1 670	21 424	85825	21	16 908	25 052	85893	9	14 611	6 281				
85682	32	15 946	17 212	85754	17	2 178	21 030					85894	13	15 100	2 997				
85683	19	16 786	17 745	85755	21	3 237	21 808					85895	16	15 873	2 688				
85684	14	17 150	17 417	85756	38	4 342	21 206					85896	17	16 066	2 458				
85685	16	17 373	17 464	85757	14	5 551	21 204					85897	25	18 823	2 232				
85686	51	17 439	17 435	85758	44	8 810	21 274					85898	14	20 750	2 792				
85687	21	18 100	17 176	85759	16	11 670	21 954					85899	10	22 612	2 703				
85688	24	19 914	17 504	85760	22	13 070	21 784					85900	11	23 065	2 951				
85689	13	20 031	17 034	85761	35	16 503	21 588					85901	16	2 666	3 354				
85690	21	20 144	17 370	85762	38	17 870	21 436					85902	10	3 980	3 764				
85691	25	20 680	17 980	85763	16	17 996	21 370					85903	19	4 302	3 889				
85692	26	21 860	17 220	85764	20	23 634	21 144					85904	8	4 102	3 578				
85693	16	22 286	17 969	85765	28	0 328	22 196					85905	11	4 724	3 616				
																85906	9	5 200	3 098
																85907	45	7 023	3 021
																85908	12	7 293	3 567
																85909	8	9 441	3 888
																85910	10	11 544	3 994
																85911	19	12 340	3 256
																85912	13	13 717	3 015
																85913	23	13 899	3 070
																85914	21	14 276	3 790
																85915	19	14 975	3 858
																85916	11	15 074	3 812

85978	19	15 306	6 832	86050	19	13 612	10 535	86122	19	1 206	14 518	86194	26	15 660	17 982	86266	20	24 663	20 836
85979	14	17 956	6 923	86051	16	13 688	10 752	86123	19	1 876	14 956	86195	30	16 315	17 972	86267	41	24 848	20 927
85980	24	23 877	6 038	86052	9	13 780	10 284	86124	12	6 504	14 317	86196	18	16 513	17 660	86268	10	25 914	20 450
85981	14	23 566	6 067	86053	8	15 600	10 272	86125	26	6 532	14 592	86197	8	17 093	17 239	86269	15	4 859	21 800
85982	12	23 364	6 168	86054	22	16 570	10 182	86126	9	6 558	14 633	86198	29	20 589	17 648	86270	26	7 803	21 400
85983	8	24 234	6 811	86055	16	17 400	10 412	86127	8	7 510	14 117	86199	13	22 232	17 247	86271	8	11 222	21 449
85984	23	1 827	7 617	86056	11	17 002	10 253	86128	20	9 970	14 426	86200	10	22 486	17 116	86272	17	11 765	21 376
85985	8	3 628	7 857	86057	43	18 344	10 750	86129	15	10 706	14 948	86201	9	24 804	17 169	86273	9	12 242	21 678
85986	33	3 730	7 114	86058	14	18 737	10 298	86130	19	11 091	14 888	86202	8	3 368	18 638	86274	16	12 998	21 962
85987	8	6 040	7 989	86059	21	18 892	10 614	86131	17	11 662	14 466	86203	35	6 350	18 329	86275	11	13 950	21 189
85988	16	8 032	7 975	86060	10	19 756	10 007	86132	26	14 321	14 014	86204	18	8 150	18 081	86276	8	13 952	21 616
85989	24	8 570	7 379	86061	8	20 280	10 195	86133	8	18 048	14 990	86205	21	8 244	18 870	86277	21	16 912	21 328
85990	32	8 772	7 422	86062	12	20 518	10 234	86134	19	18 238	14 772	86206	13	9 057	18 939	86278	25	17 316	21 569
85991	15	8 864	7 960	86063	31	21 585	10 557	86135	10	18 446	14 842	86207	10	9 485	18 616	86279	23	21 666	21 473
85992	14	9 410	7 938	86064	10	22 544	10 168	86136	18	19 122	14 994	86208	17	11 450	18 698	86280	30	21 324	21 479
85993	15	15 590	7 224	86065	16	22 854	10 142	86137	24	21 798	14 807	86209	14	12 402	18 485	86281	41	25 021	21 915
85994	21	16 284	7 158	86066	18	23 082	10 130	86138	26	22 328	14 488	86210	18	13 126	18 572	86282	43	3 654	22 430
85995	10	20 410	7 505	86067	30	25 796	10 148	86139	20	22 478	14 768	86211	10	18 021	18 324	86283	30	7 714	22 491
85996	17	21 333	7 420	86068	20	26 897	11 856	86140	8	22 568	14 800	86212	37	19 725	18 796	86284	35	3 972	22 630
85997	8	1 806	8 359	86069	15	1 748	11 170	86141	9	23 061	14 756	86213	11	22 102	18 452	86285	13	4 178	22 174
85998	9	2 640	8 066	86070	10	3 088	11 522	86142	11	24 290	14 898	86214	8	24 301	18 876	86286	10	8 573	22 126
85999	12	2 667	8 809	86071	18	3 866	11 672	86143	13	25 306	14 183	86215	35	21 752	18 453	86287	20	9 567	22 706
86000	13	3 580	8 800	86072	13	5 111	11 832	86144	31	25 987	14 253	86216	10	25 002	18 920	86288	15	9 858	22 302
86001	8	4 584	8 033	86073	14	6 167	11 326	86145	31	26 987	15 518	86217	26	1 624	19 018	86289	14	11 781	22 148
86002	38	6 408	8 396	86074	14	7 537	11 348	86146	14	1 331	15 146	86218	13	2 596	19 303	86290	10	11 825	22 570
86003	17	6 792	8 572	86075	9	9 678	11 874	86147	31	3 050	15 624	86219	25	3 198	19 900	86291	23	12 294	22 909
86004	15	11 096	8 234	86076	12	10 897	11 547	86148	10	9 368	15 976	86220	18	3 365	19 302	86292	14	12 540	22 160
86005	20	12 763	8 577	86077	11	13 591	11 764	86149	26	11 059	15 188	86221	26	3 644	19 045	86293	14	12 931	22 782
86006	37	15 532	8 846	86078	13	13 614	11 834	86150	14	13 794	15 630	86222	16	4 285	19 514	86294	11	17 740	22 762
86007	17	17 487	8 991	86079	13	13 848	11 109	86151	17	15 748	15 417	86223	9	5 595	19 252	86295	10	18 681	22 712
86008	17	21 002	8 727	86080	27	14 286	11 544	86152	26	19 342	15 292	86224	21	5 944	19 510	86296	29	21 555	22 964
86009	24	23 343	8 762	86081	8	15 284	11 688	86153	8	20 690	15 567	86225	14	6 064	19 660	86297	41	22 545	22 576
86010	12	23 990	8 552	86082	13	17 170	11 172	86154	10	20 891	15 806	86226	24	6 278	19 091	86298	10	25 506	22 264
86011	8	24 718	8 526	86083	9	19 432	11 144	86155	20	20 965	15 050	86227	14	7 067	19 693	86299	13	0 523	23 644
86012	20	25 919	8 542	86084	8	19 663	11 772	86156	13	22 117	15 858	86228	15	8 460	19 998	86300	8	1 996	23 262
86013	21	1 701	9 088	86085	9	19 741	11 697	86157	23	24 255	15 096	86229	14	10 051	19 054	86301	24	2 039	23 002
86014	11	2 154	9 304	86086	10	21 405	11 566	86158	14	24 730	15 014	86230	25	10 776	19 836	86302	9	3 744	23 662
86015	8	4 921	9 192	86087	14	21 511	11 610	86159	15	24 977	15 770	86231	10	12 353	19 872	86303	13	4 030	23 454
86016	23	8 931	9 474	86088	9	25 973	11 968	86160	8	0 912	16 134	86232	39	13 356	19 534	86304	12	5 971	23 520
86017	34	8 983	9 296	86089	11	0 428	12 486	86161	64	4 501	16 371	86233	14	14 364	19 707	86305	13	9 010	23 825
86018	29	9 025	9 609	86090	20	0 774	12 683	86162	22	6 324	16 678	86234	15	14 076	19 248	86306	8	9 561	23 154
86019	12	10 132	9 082	86091	23	1 885	12 168	86163	20	6 864	16 170	86235	10	16 110	19 040	86307	9	12 151	23 457
86020	19	11 830	9 718	86092	8	2 198	12 080	86164	24	7 387	16 138	86236	17	16 490	19 618	86308	50	12 893	23 513
86021	8	12 845	9 346	86093	15	3 220	12 813	86165	20	7 542	16 488	86237	11	16 720	19 353	86309	10	13 878	23 208
86022	25	14 228	9 595	86094	17	4 066	12 612	86166	8	8 728	16 571	86238	14	17 072	19 908	86310	20	15 090	23 008
86023	11	16 623	9 173	86095	13	4 953	12 107	86167	24	12 971	16 212	86239	14	17 882	19 618	86311	22	17 918	23 762
86024	11	17 560	9 724	86096	8	8 208	12 322	86168	9	15 800	16 520	86240	8	18 545	19 669	86312	11	19 453	23 642
86025	20	18 052	9 114	86097	37	9 290	12 060	86169	18	16 090	16 505	86241	20	19 172	19 368	86313	9	0 370	24 354
86026	13	19 513	9 628	86098	10	10 317	12 723	86170	25	16 212	16 622	86242	29	19 574	19 499	86314	10	3 841	24 254
86027	13	19 518	9 334	86099	10	11 588	12 932	86171	8	17 330	16 213	86243	13	22 464	19 654	86315	12	4 912	24 076
86028	28	19 724	9 498	86100	22	15 516	12 098	86172	10	19 625	16 109	86244	31	22 683	19 962	86316	10	7 225	24 006
86029	24	20 243	9 130	86101	20	17 250	12 390	86173	13	24 060	16 788	86245	22	23 265	19 036	86317	8	8 046	24 465
86030	18	21 175	9 949	86102	9	19 534	12 258	86174	12	24 019	16 162	86246	8	23 560	19 414	86318	8	8 183	24 970
86031	15	21 180	9 818	86103	30	36 060	12 198	86175	16	25 106	16 468	86247	11	24 454	19 999	86319	17	8 420	24 505
86032	8	22 202	9 543	86104	32	21 866	12 684	86176	14	25 962	16 268	86248	13	1 070	20 276	86320	12	8 706	24 199
86033	26	22 600	9 096	86105	19	22 220	12 819	86177	13	0 410	17 822	86249	14	1 793	20 984	86321	11	10 140	24 960
86034	40	25 400	9 172	86106	17	22 753	12 420	86178	21	0 721	17 320	86250	24	3 562	20 730	86322	12	11 172	24 002
86035	16	25 465	9 966	86107	10	24 974	12 842	86179	12	4 578	17 416	86251	25	4 398	20 140	86323	41	11 566	24 391
86036	8	25 869	9 656	86108	39	0 113	13 354	86180	20	4 762	17 429	86252	11	4 760	20 184	86324	26	11 574	24 401
86037	10	0 842	10 574	86109	8	1 647	13 552	86181	10	5 456	17 994	86253	14	6 441	20 608	86325	12	12 977	24 306
86038	11	1 414	10 052	86110	15	3 126	13 264	86182	9	7 211	17 808	86254	21	6 556	20 478	86326	19	14 224	24 076
86039	13	3 364	10 511	86111	18	6 614	13 253	86183	11	9 024	17 406	86255	8	7 440	20 038	86327	26	14 232	24 004
86040	13	4 169	10 218	86112	12	10 114													

86338	21	12 910	25 685	86392	36	7 085	2 486	86464	80	22 445	7 956	86536	18	21 240	12 732	86608	21	22 836	17 188
86339	11	14 218	25 240	86393	11	7 848	2 024	86465	14	25 210	7 529	86537	105	23 221	12 210	86609	12	23 545	17 784
86340	12	14 636	25 729	86394	21	8 245	2 805	86466	30	5 354	8 538	86538	19	0 080	13 376	86610	12	2 698	18 971
86341	28	14 812	25 726	86395	22	11 042	2 993	86467	17	11 825	8 015	86539	20	0 076	13 056	86611	40	7 362	18 466
86342	25	15 702	25 431	86396	35	12 404	2 056	86468	31	11 928	8 027	86540	11	6 795	13 395	86612	18	9 260	18 492
86343	13	18 742	25 192	86397	31	13 788	2 840	86469	11	13 900	8 460	86541	14	8 544	13 870	86613	15	11 662	18 825
86344	28	24 486	25 102	86398	50	15 736	2 202	86470	40	16 415	8 158	86542	24	8 607	13 972	86614	18	12 236	18 052
				86399	25	18 552	2 628	86471	14	17 378	8 052	86543	13	8 804	13 594	86615	9	12 816	18 420
				86400	40	19 328	2 495	86472	27	21 775	8 490	86544	40	21 024	13 002	86616	15	15 698	18 222
				86401	15	19 384	2 786	86473	28	0 400	9 650	86545	22	21 150	13 372	86617	43	18 745	18 868
				86402	24	19 808	2 540	86474	25	1 138	9 302	86546	16	22 148	13 586	86618	18	19 379	18 294
				86403	20	24 668	2 792	86475	15	1 782	9 084	86547	39	24 364	13 331	86619	21	20 810	18 160
				86404	24	3 962	1 445	86476	12	2 514	9 045	86548	13	1 188	14 693	86620	9	21 630	18 985
				86405	10	5 036	3 710	86477	9	2 974	9 951	86549	40	3 807	14 752	86621	22	23 045	18 678
				86406	15	6 046	3 394	86478	44	3 198	9 684	86550	14	5 474	14 978	86622	48	23 300	18 016
				86407	30	6 354	3 234	86479	20	3 714	9 045	86551	64	7 618	14 519	86623	20	23 732	18 930
				86408	13	6 736	3 932	86480	40	5 547	9 514	86552	17	8 168	14 605	86624	32	24 336	18 826
				86409	17	8 126	3 494	86481	21	8 597	9 710	86553	20	13 734	14 805	86625	31	25 636	18 075
				86410	18	8 576	3 246	86482	16	11 334	9 065	86554	13	14 160	14 606	86626	23	1 220	19 578
				86411	240	9 011	3 967	86483	15	11 496	9 758	86555	52	16 240	14 553	86627	12	2 255	19 401
				86412	40	11 412	3 604	86484	16	11 517	9 782	86556	31	17 085	14 558	86628	12	2 958	19 432
				86413	13	14 020	3 755	86485	15	14 094	9 230	86557	19	20 633	14 565	86629	14	6 185	19 810
				86414	20	15 527	3 748	86486	14	20 170	9 007	86558	20	24 365	14 705	86630	10	6 965	19 222
				86415	42	19 570	3 908	86487	13	21 350	9 472	86559	24	0 212	15 044	86631	26	8 495	19 176
				86416	14	19 677	3 981	86488	16	0 672	10 690	86560	20	0 366	15 322	86632	18	8 576	19 844
				86417	14	20 601	3 148	86489	17	0 900	10 682	86561	24	2 149	15 622	86633	13	8 858	19 580
				86418	17	25 701	3 876	86490	20	3 280	10 474	86562	14	2 382	15 420	86634	13	8 850	19 440
				86419	25	0 820	4 690	86491	31	3 613	10 650	86563	15	2 623	15 532	86635	12	10 715	19 628
				86420	24	2 670	4 261	86492	13	3 680	10 155	86564	16	5 240	15 161	86636	51	11 308	19 722
				86421	10	5 164	4 555	86493	41	3 956	10 855	86565	40	7 246	15 745	86637	21	14 230	19 292
				86422	17	6 102	4 354	86494	20	10 165	10 548	86566	16	8 890	15 910	86638	20	14 536	19 535
				86423	15	7 170	4 373	86495	15	10 218	10 406	86567	33	10 666	15 968	86639	16	14 731	19 216
				86424	19	7 920	4 472	86496	18	12 122	10 922	86568	16	12 802	15 922	86640	19	15 760	19 440
				86425	11	8 617	4 120	86497	17	15 042	10 637	86569	13	18 042	15 948	86641	40	18 059	19 890
				86426	20	9 834	4 975	86498	13	18 325	10 118	86570	13	19 970	15 292	86642	145	20 505	19 743
				86427	18	14 016	3 362	86499	12	21 110	10 282	86571	34	20 539	15 200	86643	21	20 700	19 644
				86428	16	17 100	4 144	86500	25	21 934	10 507	86572	20	22 300	15 770	86644	25	23 840	19 518
				86429	19	19 600	4 100	86501	36	23 053	10 436	86573	16	22 370	15 746	86645	13	25 201	19 238
				86430	18	20 520	4 670	86502	24	23 122	10 044	86574	22	23 636	15 568	86646	23	25 988	19 692
				86431	12	24 420	4 240	86503	12	25 152	10 933	86575	40	24 750	15 920	86647	15	0 430	20 206
				86432	17	24 998	4 719	86504	16	4 246	11 700	86576	25	25 200	15 678	86648	40	0 650	20 512
				86433	19	25 112	4 818	86505	12	8 205	11 150	86577	15	0 222	16 406	86649	13	2 425	20 521
				86434	12	5 041	5 414	86506	26	8 154	11 985	86578	14	1 931	16 690	86650	15	3 892	20 950
				86435	12	10 726	5 948	86507	29	8 080	11 030	86579	18	2 882	16 284	86651	16	6 092	20 605
				86436	12	12 582	5 506	86508	25	9 750	11 325	86580	16	3 021	16 980	86652	11	6 819	20 768
				86437	17	12 603	5 288	86509	15	9 870	11 040	86581	16	3 838	16 766	86653	32	6 946	20 698
				86438	16	12 664	5 884	86510	20	10 306	11 611	86582	14	11 839	16 909	86654	40	10 334	20 292
				86439	40	18 845	5 022	86511	40	10 388	11 210	86583	44	12 714	16 930	86655	40	12 496	20 184
				86440	37	20 936	5 558	86512	40	11 820	11 790	86584	16	14 790	16 985	86656	16	14 804	20 065
				86441	28	22 610	5 740	86513	26	13 135	11 375	86585	26	15 280	16 865	86657	15	15 838	20 549
				86442	13	1 124	6 910	86514	56	17 120	11 571	86586	11	15 619	16 408	86658	12	18 744	20 260
				86443	15	4 690	6 608	86515	20	17 875	11 965	86587	34	16 200	16 702	86659	24	22 616	20 429
				86444	17	6 560	6 402	86516	40	20 858	11 918	86588	20	16 304	16 856	86660	15	24 537	20 435
				86445	24	7 208	6 002	86517	14	22 025	11 780	86589	54	16 528	16 200	86661	12	25 100	20 408
				86446	21	8 122	6 458	86518	45	22 898	11 465	86590	13	18 342	16 765	86662	25	2 648	21 355
				86447	28	9 582	6 304	86519	15	24 670	11 190	86591	13	18 822	16 809	86663	46	2 830	21 442
				86448	14	14 372	6 006	86520	26	25 373	11 558	86592	11	18 868	16 266	86664	17	6 728	21 214
				86449	16	15 028	6 201	86521	25	25 808	11 394	86593	16	20 445	16 047	86665	21	8 476	21 425
				86450	44	16 218	6 460	86522	20	25 960	11 434	86594	24	21 430	16 660	86666	36	8 812	21 074
				86451	58	18 496	6 094	86523	15	0 608	12 970	86595	26	21 965	16 066	86667	13	11 218	21 652
				86452	20	19 244	6 899	86524	12	3 132	12 468	86596	23	23 250	16 322	86668	23	11 510	21 178
				86453	14	1 026	7 509	86525	20	5 818	12 506	86597	22	24 360	16 546	86669	13	12 029	21 608
				86454	12	2 002	7 338	86526	14	8 262	12 856	86598	13	0 161	17 804	86670	11	12 630	21 246
				86455	12	2 311	7 940	86527	25	13 315	12 135	86599	13	0 414	17 668	86671	14	15 136	21 722
				86456	12	5 862	7 872	86528	13	13 510	12 412	86600	15	1 282	17 422	86672	23	15 714	21 302
				86457	36	7 044	7 463	86529	15	15 582	12 516	86601	14	6 210	17 274	86673	12	18 588	21 371
				86458	18	7 380	7 892	86530	27	15 065	12 048	86602	41	13 528	17 700	86674	22	19 622	21 778
				86459	15	7 766	7 882	86531	23	15 622	12 278	86603	40	18 161	17 938	86675	28	21 857	21 954
				86460	40	11 310	7 015	86532	23	16 767	12 320	86604	49	19 513	17 394	86676	24	25 354	21 080



R.A. 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>			Plate 1845, 1921 Oct 24			Provisional Constants			A B C			D E F			Mag = 16.4 - 1.05√d				
No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y	No	d	x	y
86680	17	5 030	22 534	866806	30	7 728	4 524	86878	32	1 638	10 502	86950	38	2 970	15 965				
86681	27	5 914	22 915	86807	24	8 555	4 374	86879	23	1 953	10 104	86951	21	3 418	15 715				
86682	20	7 026	22 784	86808	16	15 597	4 397	86880	15	3 298	10 972	86952	10	4 342	15 636				
86683	15	9 875	22 100	86809	28	21 755	4 046	86881	23	7 025	10 660	86953	16	4 822	15 685				
86684	25	11 359	22 976	86810	17	25 495	4 531	86882	15	7 445	10 740	86954	9	7 103	15 446				
86685	15	14 742	22 432	86811	42	25 605	4 610	86883	16	9 160	10 488	86955	14	8 494	15 655				
86686	14	16 244	22 010	86812	23	25 834	4 684	86884	26	9 702	10 690	86956	22	9 545	15 862				
86687	26	20 902	22 185	86813	30	0 672	5 818	86885	20	10 444	10 402	86957	22	9 576	15 638				
86688	22	21 040	22 228	86814	16	2 439	5 706	86886	18	12 094	10 596	86958	20	9 727	15 655				
86689	20	25 801	22 130	86815	12	7 924	5 783	86887	18	12 350	10 804	86959	24	10 375	15 472				
86690	17	3 520	23 070	86816	16	12 316	5 688	86888	22	14 200	10 855	86960	20	20 210	15 360				
86691	14	3 972	23 056	86817	23	15 611	5 776	86889	20	14 796	10 164	86961	23	21 394	15 474				
86692	15	5 588	23 842	86818	13	18 201	5 565	86890	14	16 632	10 404	86962	10	21 492	15 076				
86693	50	6 342	23 830	86819	19	19 102	5 294	86891	14	17 172	10 248	86963	13	22 450	15 732				
86694	16	8 796	23 486	86820	22	19 163	5 384	86892	16	20 380	10 084	86964	20	24 914	15 894				
86695	30	9 720	23 519	86821	24	22 280	5 014	86893	20	23 181	10 260	86965	19	25 915	15 064				
86696	21	12 045	23 332	86822	24	22 800	5 770	86894	41	1 049	11 540	86966	16	0 194	16 156				
86697	14	13 930	23 080	86823	25	25 406	5 986	86895	18	2 820	11 236	86967	21	1 482	16 391				
86698	15	15 141	23 837	86824	11	0 634	6 224	86896	22	3 528	11 593	86968	20	2 593	16 596				
86699	34	17 956	23 542	86825	23	6 267	6 484	86897	14	3 962	11 422	86969	20	4 348	16 834				
86700	20	19 922	23 299	86826	19	6 824	6 931	86898	21	4 114	11 462	86970	13	5 500	16 406				
86701	13	22 575	23 114	86827	16	8 665	6 046	86899	12	4 680	11 105	86971	14	7 060	16 598				
86702	24	23 611	23 335	86828	14	9 360	6 296	86900	26	5 498	11 936	86972	23	7 303	16 976				
86703	14	5 066	24 894	86829	19	9 595	6 326	86901	15	9 824	11 269	86973	16	8 696	16 120				
86704	14	5 523	24 858	86830	20	10 178	6 952	86902	22	11 714	11 734	86974	25	11 025	16 354				
86705	23	5 692	24 838	86831	46	13 544	6 676	86903	18	12 879	11 071	86975	16	12 942	16 735				
86706	36	6 078	24 993	86832	18	13 956	6 724	86904	15	16 424	11 605	86976	21	13 284	16 396				
86707	21	6 198	24 028	86833	18	14 424	6 895	86905	15	17 830	11 135	86977	14	16 810	16 960				
86708	16	6 812	24 303	86834	28	14 787	6 766	86906	16	19 730	11 255	86978	19	17 244	16 705				
86709	19	7 536	24 610	86835	60	16 292	6 458	86907	18	19 840	11 554	86979	10	17 380	16 774				
86710	19	8 088	24 865	86836	16	16 564	6 386	86908	15	20 558	11 035	86980	23	20 891	16 884				
86711	23	9 717	24 184	86837	21	19 754	6 201	86909	15	21 464	11 638	86981	20	22 756	16 750				
86712	40	11 405	24 330	86838	15	21 940	6 647	86910	19	22 427	11 436	86982	12	24 770	16 713				
86713	20	12 824	24 205	86839	18	3 304	7 565	86911	17	23 845	11 268	86983	21	1 080	17 262				
86714	36	13 090	24 956	86840	21	4 144	7 164	86912	26	24 254	11 144	86984	20	4 527	17 546				
86715	32	14 621	24 400	86841	22	8 212	7 764	86913	20	25 420	11 418	86985	17	4 826	17 404				
86716	13	14 756	24 210	86842	23	10 610	7 694	86914	120	1 378	12 282	86986	20	5 088	17 338				
86717	14	15 654	24 645	86843	37	11 602	7 805	86915	33	4 729	12 276	86987	10	8 084	17 951				
86718	14	18 598	24 260	86844	11	11 622	7 814	86916	22	5 303	12 641	86988	56	9 914	17 598				
86719	19	20 922	24 836	86845	12	14 344	7 816	86917	13	7 223	12 561	86989	17	13 584	17 968				
86720	40	24 520	24 336	86846	19	15 284	7 670	86918	35	10 347	12 183	86990	36	15 079	17 180				
86721	40	25 540	25 624	86847	14	15 778	7 084	86919	15	14 638	12 721	86991	30	20 800	17 944				
86722	44	7 648	25 956	86848	20	18 700	7 566	86920	21	14 995	12 281	86992	17	21 511	17 444				
86723	17	8 346	25 064	86849	30	19 644	7 881	86921	17	16 510	12 948	86993	10	24 736	17 733				
86724	14	8 515	25 438	86850	58	21 054	7 651	86922	24	20 785	12 960	86994	22	1 313	18 748				
86725	40	8 956	25 885	86851	74	0 535	8 036	86923	15	0 334	13 672	86995	40	1 554	18 086				
86726	19	11 520	25 197	86852	14	5 164	8 532	86924	37	2 545	13 384	86996	17	2 006	18 990				
86727	35	12 464	25 534	86853	23	5 604	8 174	86925	24	4 885	13 241	86997	26	2 606	18 876				
86728	15	13 906	25 284	86854	26	5 702	8 214	86926	13	7 234	13 326	86998	23	3 894	18 106				
86729	20	15 378	25 396	86855	23	8 580	8 486	86927	16	7 324	13 654	86999	20	5 776	18 497				
86730	17	16 710	25 920	86856	24	12 563	8 495	86928	18	10 786	13 762	87000	23	11 312	18 365				
86731	44	18 721	25 370	86857	10	13 869	8 378	86929	34	11 605	13 902	87001	24	12 633	18 866				
86732	18	19 730	25 232	86858	21	14 124	8 692	86930	18	13 578	13 259	87002	32	14 676	18 364				
86733	13	19 782	25 711	86859	14	14 180	8 185	86931	14	17 525	13 300	87003	20	17 365	18 994				
86734	12	19 829	25 558	86860	15	14 504	8 982	86932	120	18 205	13 302	87004	14	18 022	18 571				
86735	67	20 830	25 524	86861	22	17 471	8 936	86933	14	18 650	13 066	87005	16	20 592	18 618				
86736	28	21 920	25 480	86862	19	18 268	8 367	86934	18	22 935	13 674	87006	16	23 214	18 082				
86737	38	22 760	25 692	86863	22	19 208	8 794	86935	20	25 700	14 755	87007	24	24 189	18 356				
				86864	13	2 814	9 332	86936	15	4 566	14 146	87008	23	2 122	19 576				
				86865	11	4 830	9 556	86937	17	5 602	14 174	87009	16	3 479	19 274				
				86866	15	6 258	9 096	86938	37	6 010	14 208	87010	21	4 274	19 716				
				86867	13	6 965	9 116	86939	13	6 336	14 004	87011	17	5 632	19 562				
				86868	21	7 738	9 544	86940	16	10 184	14 354	87012	26	7 784	19 188				
				86869	72	8 285	9 594	86941	22	10 624	14 134	87013	36	8 263	19 366				
				86870	10	10 166	9 894	86942	62	16 380	14 902	87014	12	8 350	19 395				
				86871	28	13 927	9 134	86943	24	20 624	14 936	87015	18	8 586	19 934				
				86872	15	16 049	9 126	86944	18	21 032	14 835	87016	16	8 672	19 200				
				86873	23	17 550	9 460	86945	21	25 344	14 676	87017	30	11 268	19 489				
				86874	22	19 710	9 027	86946	21	25 600	14 256	87018	13	12 100	19 056				
				86875	12	22 661	9 612	86947	21	0 522	15 860								



87022	10	19 231	19 718	87094	16	15 655	23 232	87171	16	1 499	1 583	87243	22	12 936	4 626	87315	8	5 832	8 502
87023	12	20 726	19 284	87095	19	22 919	23 037	87172	16	3 164	1 911	87244	15	14 692	4 912	87316	19	6 985	8 424
87024	18	25 015	19 305	87096	41	2 876	24 385	87173	21	3 164	1 707	87245	32	15 416	4 108	87317	8	10 835	8 862
87025*	37	25 650	19 774	87097	26	4 912	24 794	87174	15	3 370	1 496	87246	15	15 495	4 978	87318	8	10 920	8 776
87026	21	0 914	20 506	87098	20	6 716	24 264	87175	13	8 883	1 426	87247	9	19 442	4 883	87319	12	14 943	8 326
87027	15	2 634	20 468	87099	23	7 114	24 203	87176	9	9 280	1 277	87248	20	20 622	4 480	87320	34	15 453	8 333
87028	15	3 396	20 446	87100	35	10 940	24 834	87177	25	9 726	1 738	87249	8	23 628	4 937	87321	14	18 056	8 754
87029	15	4 348	20 646	87101	20	11 003	24 604	87178	30	10 173	1 864	87250	8	25 446	4 269	87322	22	19 416	8 868
87030	18	5 136	20 717	87102	14	17 251	24 456	87179	16	11 154	1 826	87251	27	3 328	5 012	87323	15	19 640	8 222
87031	15	8 256	20 200	87103	18	17 468	24 584	87180	11	12 750	1 843	87252	12	6 114	5 520	87324	10	19 647	8 716
87032	15	8 264	20 738	87104	17	17 824	24 805	87181	10	14 104	1 784	87253	27	7 410	5 772	87325	32	20 784	8 713
87033	22	9 968	20 310	87105	38	20 376	24 306	87182	9	14 152	1 282	87254	23	7 428	5 782	87326	11	21 278	8 644
87034*	38	11 180	20 815	87106	37	20 789	24 826	87183	12	15 688	1 824	87255	11	7 605	5 210	87327	21	23 365	8 849
87035	20	14 919	20 751	87107	15	21 106	24 706	87184	31	16 235	1 784	87256	33	8 012	5 130	87328	10	0 212	9 979
87036	22	15 981	20 175	87108	44	22 194	24 220	87185	47	19 248	1 358	87257	23	10 001	5 801	87329	8	0 972	9 199
87037	21	16 146	20 928	87109	62	23 606	24 482	87186	39	20 717	1 093	87258	30	11 052	5 686	87330	78	3 498	9 886
87038	58	17 150	20 892	87110	12	23 916	24 202	87187	15	20 977	1 850	87259	16	12 483	5 689	87331	23	3 645	9 634
87039	21	19 852	20 036	87111	28	0 298	25 570	87188	10	21 969	1 388	87260	37	13 556	5 067	87332	11	4 014	9 910
87040	19	19 976	20 504	87112	40	1 138	25 769	87189	8	2 622	2 352	87261	11	13 574	5 372	87333	12	4 098	9 466
87041	22	21 366	20 411	87113	44	5 442	25 500	87190	9	3 766	2 266	87262	16	13 776	5 248	87334	10	4 139	9 031
87042	13	22 174	20 226	87114	30	8 107	25 136	87191	24	4 380	2 507	87263	9	14 066	5 760	87335	13	4 224	9 853
87043	14	22 754	20 836	87115	21	8 232	25 104	87192	45	4 670	2 776	87264	18	14 819	5 726	87336	13	4 350	9 715
87044*	40	23 828	20 416	87116	12	10 326	25 766	87193	10	5 417	2 396	87265	23	15 116	5 452	87337	9	9 961	9 373
87045	28	24 622	20 420	87117	12	14 739	25 223	87194	12	6 751	2 618	87266	23	15 134	5 440	87338	22	11 864	9 162
87046*	53	24 642	20 166	87118	18	15 232	25 988	87195	19	7 193	2 892	87267	23	15 146	5 016	87339	9	12 476	9 744
87047	23	3 660	21 115	87119	15	20 673	25 336	87196	12	7 462	2 572	87268	18	15 504	5 118	87340	26	16 394	9 146
87048*	3	3 864	21 054	87120	33	23 264	25 415	87197	11	8 978	2 762	87269	10	16 551	5 599	87341	16	17 396	9 177
87049	14	4 956	21 066	87121	15	25 845	25 850	87198	10	11 111	2 024	87270	35	16 645	5 056	87342	9	17 614	9 250
87050	38	8 371	21 985					87199	20	10 817	2 714	87271	21	17 648	5 280	87343	21	18 167	9 272
87051	21	8 432	21 581					87200	15	12 398	2 964	87272	17	19 670	5 806	87344	15	18 940	9 896
87052	14	10 128	21 954					87201	9	13 846	2 130	87273	26	23 380	5 070	87345	21	21 800	9 878
87053	15	11 364	21 080					87202	12	16 318	2 917	87274	30	0 306	6 136	87346	14	24 232	9 792
87054	16	12 733	21 886					87203	29	16 756	2 708	87275	29	2 916	6 321	87347	12	25 581	9 584
87055	32	12 924	21 576					87204*	51	17 070	2 079	87276	33	4 158	6 586	87348	16	25 851	9 311
87056	12	14 750	21 566					87205	8	17 302	2 354	87277	21	9 113	6 456	87349	8	0 075	10 570
87057	11	15 136	21 951					87206	20	21 078	2 502	87278	14	9 812	6 576	87350	21	0 738	10 619
87058	14	15 416	21 266					87207	12	21 416	2 706	87279	22	10 752	6 533	87351*	40	4 126	10 354
87059	18	15 512	21 659					87208	14	23 022	2 500	87280	8	11 610	6 504	87352	26	4 716	10 718
87060	17	16 809	21 540					87209	11	24 592	2 007	87281	28	11 723	6 224	87353*	50	4 968	10 896
87061	31	21 684	21 448					87210	11	24 738	2 602	87282	31	11 874	6 866	87354	9	6 029	10 872
87062	15	22 093	21 727					87211	54	0 274	3 533	87283	18	12 617	6 072	87355	9	6 441	10 695
87063	17	23 065	21 409					87212	16	0 932	3 730	87284	20	12 918	6 249	87356	14	7 420	10 973
87064	38	23 445	21 995					87213	14	2 200	3 988	87285	14	13 614	6 817	87357	19	7 995	10 822
87065	30	24 317	21 174					87214	12	4 289	3 363	87286	14	13 730	6 716	87358	9	8 776	10 108
87066	31	0 177	22 044					87215	17	4 850	3 734	87287	32	14 194	6 992	87359	13	10 510	10 424
87067	21	4 126	22 156					87216	12	5 216	3 376	87288	11	16 315	6 560	87360	20	11 520	10 352
87068	17	6 804	22 271					87217	12	7 186	3 306	87289	12	16 718	6 745	87361	29	11 888	10 733
87069	13	9 975	22 476					87218*	40	8 454	3 966	87290	15	17 017	6 666	87362	32	11 959	10 064
87070	21	8 072	22 738					87219	8	10 011	3 106	87291	8	18 452	6 711	87363	16	14 044	10 680
87071	23	9 349	22 316					87220	21	10 688	3 502	87292	16	19 893	6 914	87364	17	15 310	10 282
87072	25	11 100	22 415					87221	8	11 720	3 286	87293	13	20 994	6 254	87365	11	15 726	10 486
87073	13	13 213	22 621					87222	20	14 886	3 924	87294	14	21 988	6 202	87366	30	19 732	10 446
87074	22	13 400	22 066					87223	8	17 264	3 857	87295	27	23 197	6 056	87367	13	20 976	10 541
87075	38	14 454	22 486					87224	8	17 752	3 888	87296	17	23 554	6 004	87368	41	21 016	10 436
87076	34	15 854	22 306					87225	19	18 074	3 933	87297	11	25 421	6 084	87369	17	21 573	10 351
87077	20	16 626	22 524					87226	8	18 415	3 781	87298	9	2 731	7 171	87370*	44	22 568	10 406
87078	21	17 140	22 197					87227	47	19 478	3 405	87299*	47	5 302	7 165	87371	12	22 870	10 064
87079*	58	18 902	22 594					87228	18	20 556	3 913	87300	9	7 536	7 334	87372	8	24 130	10 648
87080	21	20 025	22 530					87229	9	22 176	3 727	87301	12	8 565	7 138	87373	49	25 619	10 869
87081	17	20 452	22 060					87230	16	2 330	4 398	87302	9	11 346	7 700	87374	38	25 628	10 849
87082	18	22 282	22 004					87231	20	2 990	4 862	87303	17	11 603	7 408	87375	14	0 909	11 062
87083	35	22 867	22 068					87232	37	3 093	4 944	87304	13	11 688	7 055	87376	19	1 413	11 621
87084	15	0 916	23 190					87233	18	3 957	4 131	87305	31	15 158	7 861	87377	33	1 820	11 491
87085	26	1 956	23 396					87234	14	4 074	4 818	87306	10	15 985	7 118	87378	24	2 990	11 752
87086	13	4 617	23 258					87235	13	6 560	4 622	87307	10	16 814	7 706	87379	9	4 094	11 472
87087	11	5 036	23 522					87236	29	7 138	4 738	87308	16	19 972	7 426	87380	13	4 226	11 778
87088	13	5 567	23 100					87237	10	8 424	4 612	87309	12	18 050	7 890	87381	9		

87387	8	14 116	11 436	87459	100	10 758	15 544	87531	13	25 270	18 418	87603	10	7 495	22 680
87388	12	14 330	11 014	87460	20	12 374	15 782	87532	21	25 591	18 051	87604	34	7 862	22 638
87389	23	14 432	11 074	87461	32	13 666	15 594	87533	22	2 676	19 643	87605	45	8 044	22 684
87390	21	15 078	11 880	87462	9	15 034	15 424	87534	10	3 504	19 076	87606	21	8 878	22 952
87391	8	16 615	11 295	87463	20	16 052	15 882	87535	30	4 627	19 050	87607	37	10 736	22 980
87392	15	16 727	11 150	87464	26	16 120	15 260	87536	9	6 061	19 123	87608	13	11 580	22 890
87393	9	18 734	11 958	87465	92	19 332	15 856	87537	26	6 410	19 336	87609	17	13 264	22 545
87394	43	21 701	11 224	87466	18	21 500	15 018	87538	8	6 800	19 164	87610	23	16 074	22 882
87395	12	21 834	11 400	87467	9	22 687	15 944	87539	11	11 283	19 224	87611	14	19 263	22 872
87396	32	23 941	11 185	87468	23	25 364	15 142	87540	12	11 602	19 834	87612	19	0 622	23 399
87397	15	2 576	12 004	87469	14	0 688	16 100	87541	21	13 324	19 008	87613	19	4 623	23 144
87398	9	6 236	12 648	87470	21	2 534	16 232	87542	21	13 834	19 694	87614	28	6 935	23 738
87399	18	8 906	12 133	87471	9	3 355	16 658	87543	31	17 509	19 342	87615	20	7 334	23 916
87400	45	11 372	12 928	87472	32	3 934	16 732	87544	16	20 138	19 080	87616	11	11 336	23 246
87401	9	12 189	12 968	87473	20	6 334	16 199	87545	17	21 300	19 962	87617	26	12 539	23 053
87402	31	12 879	12 518	87474	33	6 595	16 223	87546	11	22 360	19 806	87618	15	13 230	23 100
87403	30	13 154	12 094	87475	9	8 726	16 746	87547	17	23 172	19 570	87619	38	13 239	23 934
87404	12	13 526	12 600	87476	14	13 392	16 918	87548	8	23 250	19 472	87620	23	13 838	23 176
87405	13	15 370	12 544	87477	13	13 859	16 690	87549	46	1 494	20 766	87621	8	15 067	23 326
87406	29	15 866	12 527	87478	10	15 632	16 317	87550	30	2 292	20 762	87622	32	16 114	23 866
87407	19	16 663	12 540	87479	25	16 170	16 522	87551	49	2 306	20 709	87623	11	16 584	23 360
87408	10	18 048	12 226	87480	14	17 486	16 849	87552	40	3 309	20 103	87624	9	20 914	23 600
87409	26	18 906	12 476	87481	9	19 586	16 052	87553	9	9 062	20 772	87625	26	22 186	23 922
87410	13	19 593	12 220	87482	9	19 954	16 610	87554	45	5 405	20 995	87626	43	23 572	23 738
87411	11	20 502	12 268	87483	16	20 105	16 526	87555	21	5 466	20 634	87627	14	24 005	23 738
87412	8	21 326	12 716	87484	21	20 420	16 072	87556	20	6 262	20 058	87628	8	25 933	23 908
87413	19	22 124	12 053	87485	21	21 596	16 156	87557	26	6 366	20 180	87629	10	0 367	24 259
87414	17	22 543	12 086	87486	47	21 695	16 994	87558	13	6 914	20 135	87630	56	1 316	24 834
87415	16	23 686	12 991	87487	10	22 219	16 593	87559	18	7 376	20 841	87631	12	1 593	24 272
87416	18	25 632	12 282	87488	29	23 134	16 215	87560	10	9 144	20 429	87632	12	1 634	24 550
87417	14	25 760	12 080	87489	10	23 274	16 044	87561	14	10 263	20 844	87633	13	2 810	24 885
87418	11	5 818	13 792	87490	14	23 730	16 964	87562	12	10 876	20 932	87634	31	4 407	24 106
87419	36	6 074	13 476	87491	25	24 084	16 099	87563	12	11 040	20 142	87635	26	5 035	24 199
87420	26	8 056	13 926	87492	14	24 113	16 192	87564	12	13 016	20 090	87636	9	6 300	24 900
87421	18	8 246	13 031	87493	11	24 884	16 013	87565	10	14 274	20 815	87637	32	7 587	24 442
87422	10	8 767	13 792	87494	20	0 386	17 113	87566	32	14 311	20 652	87638	13	7 669	24 594
87423	8	12 880	13 536	87495	9	0 514	17 926	87567	18	15 804	20 038	87639	11	9 566	24 872
87424	39	13 007	13 708	87496	8	2 246	17 168	87568	16	17 800	20 750	87640	40	9 444	25 524
87425	9	13 918	13 286	87497	13	2 402	17 052	87569	8	18 940	20 462	87641	8	9 912	24 076
87426	9	15 389	13 693	87498	19	3 777	17 024	87570	11	18 234	20 278	87642	30	10 929	24 818
87427	8	16 102	13 388	87499	8	4 545	17 240	87571	12	19 346	20 919	87643	11	13 029	24 151
87428	31	16 200	13 254	87500	15	5 449	17 318	87572	15	20 608	20 478	87644	8	17 250	24 712
87429	19	21 488	13 361	87501	24	6 410	17 199	87573	22	23 228	20 116	87645	26	17 554	24 826
87430	18	22 294	13 180	87502	9	7 017	17 254	87574	9	24 364	20 570	87646	26	17 892	24 667
87431	32	23 062	13 424	87503	16	7 384	17 240	87575	14	0 430	21 200	87647	9	19 729	24 744
87432	17	24 140	13 921	87504	23	8 645	17 464	87576	19	0 748	21 770	87648	9	21 579	24 471
87433	41	24 816	13 298	87505	8	13 284	17 600	87577	29	1 994	21 518	87649	12	21 636	24 243
87434	18	0 530	14 034	87506	43	14 130	17 452	87578	11	3 122	21 401	87650	14	23 518	24 408
87435	14	1 864	14 276	87507	20	16 633	17 904	87579	15	4 460	21 910	87651	10	24 542	24 721
87436	24	2 944	14 500	87508	20	15 300	17 268	87580	27	4 911	21 948	87652	24	25 271	24 202
87437	28	3 200	14 589	87509	15	16 118	17 694	87581	53	5 472	21 130	87653	10	0 009	25 237
87438	25	5 054	14 890	87510	13	16 736	17 790	87582	10	5 726	21 604	87654	27	0 993	25 772
87439	17	5 696	14 912	87511	9	18 512	17 660	87583	21	6 500	21 008	87655	15	1 277	25 754
87440	12	8 890	14 209	87512	16	19 040	17 580	87584	26	8 914	21 541	87656	9	1 312	25 275
87441	8	11 861	14 621	87513	8	19 138	17 320	87585	22	9 910	21 770	87657	22	6 014	25 632
87442	18	13 956	14 256	87514	17	19 207	17 150	87586	27	10 882	21 306	87658	13	6 200	25 221
87443	45	14 074	14 088	87515	15	19 208	17 470	87587	10	11 087	21 296	87659	10	6 085	25 736
87444	21	14 328	14 409	87516	9	23 440	17 272	87588	12	14 324	21 884	87660	11	11 050	25 612
87445	17	15 656	14 896	87517	17	25 027	17 288	87589	11	14 797	21 626	87661	14	11 190	25 686
87446	12	16 666	14 844	87518	60	25 404	17 623	87590	10	16 636	21 946	87662	23	11 244	25 192
87447	18	17 540	14 637	87519	11	25 700	17 213	87591	10	19 786	21 138	87663	16	12 704	25 192
87448	14	17 756	14 710	87520	8	0 859	18 438	87592	21	20 380	21 378	87664	9	14 400	25 168
87449	12	17 832	14 337	87521	27	1 835	18 704	87593	15	20 748	21 600	87665	13	19 794	25 860
87450	11	18 446	14 149	87522	19	2 380	18 072	87594	16	21 690	21 099	87666	8	20 870	25 123
87451	24	18 794	14 368	87523	14	4 948	18 178	87595	13	24 152	21 836	87667	11	20 900	25 199
87452	16	19 196	14 314	87524	3	6 386	18 218	87596	17	24 712	21 556	87668	44	21 504	25 324
87453	20	22 444	14 792	87525	18	7 972	18 486	87597	15	24 931	21 550	87669	54	23 550	25 453
87454	12	23 214	14 056	87526	17	8 500	18 533	87598	33	0 556	22 429	87670	20	24 559	25 051
87455	11	24 066	14 614	87527	12	10 383	18 029	87599	8	1 022	22 401				
87456	22	3 326	15 390	87528	9	13 953	18 366	87600	11	1 098	22 550				
87457	32	3 674	15 793	87529	9	16 282	18 885	87601	40	1 131	22 351				
87458	13	8 328	15 397	87530	23	18 026	18 966	87602	17	3 617	22 017				

R.A. 21<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>

Plate 1839, 1921 Oct 5

Provisional Constants

A

B

C

- 01726 + 01278 - 4785

D

E

F

- 01287 - 01750 - 0315

$M_{0.7} = 16.7 - 1.05\sqrt{d}$

No	d	z	y
87701	31	6 910	0 196
87702	56	10 846	0 584
87703	38	13 066	0 342
87704	39	16 372	0 500
87705	18	18 346	0 210
87706	28	21 290	0 151
87707	26	22 268	0 680
87708	15	22 714	0 304
87709	12	1 120	1 101
87710	20	11 410	1 040
87711	46	23 168	1 952
8771			

87756	11	21 370	7 016	87828	17	14 473	18 026	R.A. 21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				87956	82	5 060	7 114	88028	15	0 430	19 646
87757	11	21 710	7 079	87829	18	16 268	18 694	Plate 1847, 1921 Oct 26				87957	28	5 732	7 934	88029	30	17 324	19 128
87758	16	23 358	7 897	87830	40	17 081	18 410	Provisional Constants				87958	18	6 382	7 700	88030	10	2 701	20 798
87759	62	6 470	8 479	87831	26	18 244	18 230	A B C				87959	21	7 728	7 369	88031	12	6 856	20 840
87760	19	15 185	8 810	87832	21	19 230	18 344	- 01730 + 00688 - 1268				87960	12	21 551	7 100	88032	14	8 143	20 854
87761	22	18 995	8 308	87833	30	21 444	18 495	D E F				87961	33	6 170	8 683	88033	10	16 620	20 388
87762	12	20 568	8 916	87834	28	21 907	18 252	- 00692 - 01750 - 1000				87962	15	12 810	8 976	88034	28	18 756	20 465
87763	16	21 544	8 028	87835	29	23 688	18 010	Mag = 15.7 - 1.05√d				87963	14	13 694	8 082	88035	16	20 774	20 049
87764	62	6 530	9 142	87836	21	24 250	18 076					87964	34	19 248	8 721	88036	45	1 201	21 184
87765	31	8 738	9 420	87837	30	25 398	18 240					87965	39	0 136	9 524	88037	38	2 708	21 342
87766	24	12 610	9 242	87838	29	8 089	19 485					87966	66	5 246	9 075	88038	12	11 762	21 007
87767	55	21 910	9 295	87839	17	15 148	19 428					87967	26	5 628	9 698	88039	15	14 741	21 154
87768	12	22 646	9 113	87840	16	16 206	19 184					87968	10	6 904	9 400	88040	10	16 262	21 489
87769	11	24 816	9 475	87841	10	17 098	19 644					87969	14	15 090	9 718	88041	35	20 808	21 039
87770	40	0 540	10 624	87842	11	19 354	19 100					87970	14	15 764	9 904	88042	33	23 516	21 440
87771	16	13 244	10 676	87843	23	20 840	19 306					87971	10	17 375	9 541	88043	22	24 614	21 260
87772	20	16 676	10 646	87844	27	21 207	19 756					87972	33	2 745	10 384	88044	10	0 840	22 959
87773	35	10 650	10 715	87845	13	22 113	19 945					87973	30	5 773	10 299	88045	34	4 907	22 082
87774	51	20 000	10 430	87846	26	22 110	19 420					87974	34	8 098	10 554	88046	25	12 888	22 580
87775	13	21 745	10 590	87847	13	5 300	20 393					87975	31	22 682	10 072	88047	31	5 756	23 896
87776	42	24 513	10 170	87848	10	5 920	20 100					87976	12	4 906	11 061	88048	17	8 464	23 487
87777	29	1 920	11 384	87849	26	7 093	20 927					87977	37	5 118	11 359	88049	41	10 289	23 806
87778	56	3 590	11 028	87850	14	9 029	20 351					87978	37	8 634	11 122	88050	34	10 648	23 062
87779	31	3 604	11 050	87851	14	17 128	20 818					87979	44	12 677	11 176	88051	10	11 264	23 611
87780	16	17 022	11 610	87852	61	22 896	20 962					87980	23	2 794	12 278	88052	30	16 158	23 898
87781	17	18 468	11 090	87853	19	24 394	20 586					87981	10	19 611	11 378	88053	12	25 189	23 544
87782	27	19 973	11 654	87854	10	24 522	20 946					87982	11	12 686	12 634	88054	14	6 500	24 596
87783	14	20 568	11 211	87855	12	5 300	21 041					87983	14	12 828	12 655	88055	19	7 968	24 458
87784	22	20 623	11 405	87856	13	8 162	21 292					87984	19	15 958	12 174	88056	29	17 198	24 391
87785	15	23 664	11 535	87857	14	8 374	21 046					87985	10	22 564	12 070	88057	20	18 755	24 040
87786	14	17 020	12 933	87858	13	8 698	21 154					87986	10	23 342	12 574	88058	11	19 310	24 452
87787	48	17 787	12 625	87859	32	11 461	21 058					87987	34	23 731	12 681	88059	12	19 710	24 722
87788	17	23 524	12 610	87860	14	18 537	21 745					87988	35	4 045	13 504	88060	28	20 281	24 640
87789	20	25 024	12 450	87861	30	21 514	21 026					87989	10	6 130	13 630	88061	38	1 767	25 758
87790	25	1 072	13 035	87862	47	24 400	21 130					87990	10	6 158	13 123	88062	20	20 035	25 212
87791	39	2 822	13 487	87863	20	5 661	22 766					87991	15	7 058	13 842	88063	16	20 467	25 646
87792	27	13 020	13 032	87864	32	18 474	22 632					87992	38	0 544	14 114	88064	40	23 500	25 724
87793	43	14 759	13 874	87865	14	19 833	22 509					87993	33	10 233	14 600	R.A. 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>			
87794	33	19 950	13 055	87866	28	19 941	22 108					87994	14	12 614	14 755	Plate 1849; 1921 Oct. 28			
87795	29	21 581	13 225	87867	20	20 620	22 784					87995	28	22 645	2 267	Provisional Constants.			
87796	57	22 285	13 886	87868	26	22 517	22 733					87996	30	0 040	3 844	A B C			
87797	32	5 434	14 534	87869	22	22 630	22 850					87997	32	8 464	3 866	- 01759 + 00880 - 1160			
87798	13	9 508	14 665	87870	41	1 712	23 942					87998	11	2 270	3 224	D E F			
87799	30	14 392	14 784	87871	10	9 230	23 431					87999	32	7 150	3 618	- 00895 - 01734 - 0830			
87800	14	16 420	14 518	87872	13	17 647	23 322					88000	12	9 459	3 065	Mag = 17.0 - 1.05√d			
87801	12	19 350	14 956	87873	27	20 216	23 893					88001	12	11 354	3 023				
87802	14	21 355	14 838	87874	24	21 476	23 640					88002	14	18 450	3 055				
87803	13	21 775	14 637	87875	17	0 334	24 144					88003	13	28 992	3 418				
87804	23	25 810	14 824	87876	25	3 424	24 384					88004	19	26 018	3 400				
87805	17	23 048	15 460	87877	18	4 766	24 725					88005	12	24 222	3 832				
87806	14	25 300	15 062	87878	15	7 388	24 874					88006	10	3 737	4 472				
87807	32	25 361	15 480	87879	14	13 240	24 235					88007	39	5 512	4 476				
87808	33	6 714	16 760	87880	33	15 989	24 368					88008	10	5 712	4 122				
87809	27	8 576	16 392	87881	16	21 688	24 016					88009	39	6 262	4 853				
87810	32	11 429	16 170	87882	25	24 224	24 160					88010	15	6 472	4 926				
87811	13	11 611	16 784	87883	57	1 710	25 658					88011	31	7 409	4 157				
87812	11	11 622	16 944	87884	27	8 374	25 736					88012	10	7 610	4 405				
87813	11	15 978	16 108	87885	14	9 325	25 964					88013	32	8 795	4 911				
87814	12	19 801	16 906	87886	38	10 460	25 438					88014	22	17 728	4 218				
87815	22	22 816	16 812	87887	18	14 740	25 154					88015	26	6 242	5 970				
87816	10	25 851	16 590	87888	29	14 977	25 721					88016	28	9 420	5 480				
87817	68	3 462	17 805	87889	14	18 498	25 076					88017	29	12 388	5 169				
87818	19	4 820	17 170	87890	18	21 266	25 015					88018	15	16 829	5 161				
87819	13	8 497	17 205	87891	15	22 270	25 630					88019	18	18 940	5 860				
87820	17	20 011	17 318	87892	49	23 431	25 541					88020	10	21 784	5 734				
87821	14	20 110	17 596									88021	26	6 878	6 881				
87822	57	20 127	17 176									88022	14	6 895	6 895				
87823	19	24 606	17 260									88023	39	6 032	6 032				
87824	17	3 663	18 230									88024	34	5 589	6 509				
87825	15	6 759	18 722									88025	29	6 542	6 542				
87826	14	10 462	18 170									88026	34	7 009	6 808				
87827	22	10 842	18 842									88027	23	7 136	6 808				

88114	25	8 542	1 915	88186	10	11 342	6 608	88258	11	2 928	12 634	88330	22	7 974	17 724	88402	22	5 757	22 172
88115	50	10 214	1 468	88187	11	12 080	6 235	88259	14	10 870	12 347	88331	15	8 734	17 942	88403	25	8 064	22 100
88116	26	12 730	1 533	88188	26	13 180	6 375	88260	19	14 900	12 992	88332	25	11 268	17 220	88404	14	8 695	22 256
88117	26	17 025	1 650	88189	12	16 958	6 722	88261	19	16 580	12 980	88333	29	11 366	17 710	88405	16	15 134	22 240
88118	45	17 198	1 985	88190	16	20 075	6 160	88262	55	17 042	12 355	88334	20	13 020	17 806	88406	24	17 564	22 800
88119	23	17 960	1 526	88191	16	20 083	6 150	88263	12	20 016	12 678	88335	28	13 142	17 440	88407	37	18 936	22 120
88120	75	18 506	1 222	88192	30	24 235	6 020	88264	17	22 375	12 332	88336	43	13 624	17 056	88408	26	22 228	22 439
88121	28	20 393	1 694	88193	23	1 974	7 814	88265	46	23 981	12 205	88337	11	16 558	17 575	88409	12	22 274	22 470
88122	13	0 108	2 053	88194	16	7 936	7 952	88266	23	25 740	12 935	88338	23	18 057	17 074	88410	29	24 976	22 812
88123	41	0 511	2 448	88195	34	9 462	7 195	88267	16	2 932	13 700	88339	26	18 294	17 881	88411	21	2 032	23 758
88124	15	1 878	2 154	88196	22	10 140	7 188	88268	12	4 485	13 374	88340	24	18 499	17 924	88412	28	3 166	23 689
88125	11	4 744	2 808	88197	14	20 250	7 607	88269	22	5 592	13 046	88341	15	21 126	17 636	88413	18	9 010	23 057
88126	15	8 499	2 704	88198	53	11 300	7 546	88270	10	5 887	13 847	88342	17	21 630	17 464	88414	12	10 461	23 159
88127	28	9 522	2 506	88199	12	12 634	7 336	88271	10	7 256	13 321	88343	28	21 857	17 462	88415	10	13 476	23 460
88128	17	9 454	2 004	88200	28	16 635	7 777	88272	10	10 134	13 740	88344	10	22 992	17 616	88416	10	14 714	23 759
88129	14	11 776	2 669	88201	39	16 954	7 670	88273	26	10 774	13 590	88345	10	0 440	18 334	88417	32	15 112	23 534
88130	35	12 647	2 227	88202	21	17 466	7 395	88274	10	11 150	13 448	88346	13	0 870	18 294	88418	11	15 907	23 214
88131	31	14 090	2 996	88203	12	17 635	7 890	88275	18	14 476	13 800	88347	21	1 964	18 281	88419	20	16 715	23 400
88132	32	15 716	2 228	88204	51	22 310	7 960	88276	26	16 118	13 696	88348	32	2 296	18 672	88420	16	17 156	23 028
88133	11	15 792	2 154	88205	15	25 597	7 426	88277	12	16 862	13 487	88349	10	7 545	18 227	88421	11	25 396	23 114
88134	10	16 809	2 159	88206	10	1 590	8 438	88278	15	17 555	13 086	88350	12	8 507	18 598	88422	13	9 956	24 538
88135	10	17 647	2 492	88207	30	6 095	8 035	88279	14	18 882	13 244	88351	27	9 408	18 300	88423	11	9 684	24 778
88136	21	21 490	2 502	88208	64	6 124	8 624	88280	16	20 572	13 584	88352	10	10 018	18 249	88424	14	12 266	24 530
88137	47	21 882	2 228	88209	11	6 693	8 640	88281	11	21 827	13 464	88353	34	22 087	18 979	88425	11	12 321	24 631
88138	16	22 890	2 083	88210	27	11 000	8 857	88282	14	23 584	13 914	88354	9	22 710	18 385	88426	36	12 518	24 590
88139	14	25 650	2 620	88211	15	13 380	8 214	88283	26	24 156	13 266	88355	21	23 053	18 425	88427	16	13 104	24 900
88140	14	0 638	3 492	88212	17	17 375	8 536	88284	14	3 109	14 367	88356	13	24 010	18 154	88428	26	14 785	24 802
88141	67	2 104	3 991	88213	17	18 936	8 978	88285	31	4 240	14 292	88357	28	24 838	18 467	88429	27	14 846	24 756
88142	21	4 152	3 810	88214	36	19 634	8 998	88286	31	4 964	14 644	88358	23	25 400	18 610	88430	32	15 166	24 664
88143	46	6 132	3 072	88215	25	19 890	8 844	88287	26	5 130	14 231	88359	15	3 186	19 690	88431	34	17 390	24 684
88144	46	6 130	3 127	88216	14	21 244	8 290	88288	14	6 378	14 156	88360	13	6 352	19 435	88432	11	19 174	24 332
88145	25	9 917	3 037	88217	10	24 992	8 150	88289	14	9 778	14 752	88361	27	7 042	19 296	88433	28	22 364	24 683
88146	40	10 650	3 790	88218	11	25 166	8 834	88290	10	10 108	14 190	88362	29	10 226	19 930	88434	13	24 870	24 929
88147	36	11 226	3 556	88219	19	4 394	9 489	88291	15	10 668	14 520	88363	10	11 456	19 520	88435	13	0 320	25 090
88148	45	13 716	3 400	88220	32	5 723	9 256	88292	18	10 820	14 697	88364	25	11 519	19 929	88436	66	1 703	25 898
88149	29	14 206	3 576	88221	14	6 414	9 786	88293	17	14 574	14 805	88365	16	13 260	19 862	88437	13	3 380	25 577
88150	46	16 305	3 836	88222	31	7 414	9 613	88294	34	14 768	14 858	88366	12	14 582	19 361	88438	14	6 472	25 380
88151	20	17 727	3 116	88223	18	8 656	9 120	88295	33	15 782	14 480	88367	11	15 000	19 242	88439	35	8 522	25 764
88152	10	19 436	3 821	88224	16	9 913	9 370	88296	10	18 765	14 500	88368	10	20 972	19 945	88440	10	10 380	25 870
88153	13	22 973	3 352	88225	14	12 674	9 914	88297	14	19 304	14 695	88369	33	21 540	19 294	88441	11	12 084	25 870
88154	33	24 912	3 810	88226	12	15 327	9 904	88298	9	21 938	14 818	88370	19	21 590	19 900	88442	14	17 752	25 010
88155	13	2 760	4 600	88227	28	16 915	9 748	88299	32	24 624	14 620	88371	29	5 190	20 219	88443	14	15 770	25 150
88156	14	4 060	4 878	88228	26	19 076	9 995	88300	29	0 377	15 967	88372	9	7 820	20 950	88444	54	16 952	25 770
88157	44	6 231	4 038	88229	16	21 452	9 495	88301	49	8 065	15 234	88373	10	9 960	20 276	88445	21	20 550	25 114
88158	22	7 746	4 687	88230	28	24 023	9 959	88302	13	10 860	15 496	88374	14	10 057	20 114	88446	47	20 650	25 893
88159	11	7 957	4 638	88231	38	0 658	10 251	88303	26	14 028	15 850	88375	16	11 486	20 725	88447	10	22 766	25 063
88160	19	8 092	4 090	88232	15	5 774	10 890	88304	11	14 774	15 648	88376	45	11 722	20 670				
88161	21	8 414	4 871	88233	21	6 184	10 926	88305	12	16 046	15 492	88377	27	12 160	20 310				
88162	10	13 350	4 198	88234	20	8 128	10 798	88306	26	18 116	15 186	88378	26	13 688	20 311				
88163	22	16 726	4 083	88235	14	9 037	10 915	88307	58	18 120	15 200	88379	33	16 497	20 959				
88164	17	17 322	4 880	88236	15	10 548	10 210	88308	11	18 383	15 358	88380	9	16 906	20 960				
88165	18	22 084	4 790	88237	29	14 813	10 242	88309	15	20 726	15 430	88381	24	17 814	20 304				
88166	19	23 667	4 640	88238	19	17 650	10 673	88310	17	22 934	15 658	88382	31	17 946	20 188				
88167	13	25 375	4 412	88239	31	19 326	10 566	88311	15	23 884	15 704	88383	32	18 656	20 246				
88168	12	25 937	4 336	88240	26	19 364	10 548	88312	38	24 702	15 314	88384	12	1 486	21 064				
88169	10	0 891	5 407	88241	15	1 805	11 374	88313	25	3 715	16 044	88385	43	1 659	21 610				
88170	18	3 156	5 930	88242	70	5 560	11 105	88314	48	5 268	16 798	88386	35	2 755	21 412				
88171	16	3 348	5 052	88243	11	8 036	11 046	88315	15	5 846	16 914	88387	10	2 948	21 869				
88172	41	7 312	5 860	88244	11	8 273	11 156	88316	11	8 568	16 414	88388	43	5 409	21 690				
88173	22	7 354	5 182	88245	33	9 562	11 940	88317	37	9 494	16 810	88389	14	6 800	21 076				
88174	14	8 006	5 600	88246	32	12 766	11 880	88318	43	9 706	16 754	88390	21	7 464	21 556				
88175	62	8 475	5 500	88247	11	12 232	11 073	88319	14	13 040	16 504	88391	14	7 854	21 270				
88176	30	9 349	5 252	88248	10	16 198	11 856	88320	21	13 630	16 724	88392	46	10 446	21 206				
88177	19	11 403	5 684	88249	10	18 648	11 330	88321	18	13 886	16 605	88393	27	11 675	21 219				
88178	32	12 340	5 770	88250	10	18 911													

88456	12	16 460	0 176	88528	35	20 954	6 580	88600	19	25 342	11 506	88672	23	21 502	17 190	88744	28	21 820	22 130
88457	21	18 252	0 104	88529	10	22 741	6 822	88601	16	0 333	12 494	88673	33	23 854	17 388	88745	28	21 862	22 710
88458	28	20 430	0 091	88530	10	2 659	7 634	88602	34	1 861	12 070	88674	21	1 094	18 578	88746	29	22 618	22 221
88459	10	20 954	0 864	88531	14	3 488	7 544	88603	39	1 934	12 345	88675	12	2 048	18 292	88747	29	23 808	22 854
88460	20	22 234	0 600	88532	22	5 374	7 276	88604	20	4 785	12 735	88676	27	2 878	18 594	88748	27	25 062	22 159
88461	12	23 506	0 177	88533	34	7 459	7 811	88605	69	5 214	12 702	88677	22	3 442	18 728	88749	20	25 761	22 706
88462	10	6 148	1 642	88534	22	9 484	7 510	88606	25	5 325	12 792	88678	21	5 458	18 199	88750	12	3 504	23 230
88463	15	6 532	1 795	88535	17	10 480	7 551	88607	18	7 100	12 488	88679	14	6 109	18 270	88751	11	4 115	23 270
88464	34	13 042	1 404	88536	12	10 984	7 824	88608	18	8 019	12 344	88680	25	9 198	18 314	88752	16	5 496	23 662
88465	30	13 484	1 630	88537	16	11 645	7 968	88609	12	8 099	12 620	88681	14	9 592	18 821	88753	23	5 988	23 052
88466	44	17 520	1 998	88538	39	18 785	7 240	88610	17	18 500	12 808	88682	10	12 598	18 964	88754	18	6 785	23 656
88467	30	22 825	1 651	88539	16	20 442	7 208	88611	10	18 712	12 328	88683	21	15 148	18 900	88755	14	6 991	23 961
88468	18	25 200	1 037	88540	10	21 910	7 714	88612	27	19 800	12 222	88684	20	17 124	18 338	88756	21	8 435	23 000
88469	12	0 710	2 238	88541	17	24 519	7 886	88613	17	21 090	12 540	88685	11	18 962	18 585	88757	12	10 634	23 316
88470	16	3 478	2 736	88542	15	24 832	7 714	88614	10	1 938	13 164	88686	9	20 860	18 214	88758	22	11 490	23 610
88471	37	4 258	2 943	88543	43	0 204	8 124	88615	24	2 126	13 402	88687	30	21 258	18 398	88759	24	13 045	23 779
88472	27	5 125	2 360	88544	10	0 418	8 054	88616	21	3 706	13 050	88688	12	21 602	18 718	88760	22	18 726	23 018
88473	14	5 589	2 968	88545	12	2 895	8 276	88617	21	4 306	13 790	88689	12	22 240	18 690	88761	33	23 760	23 312
88474	23	0 900	2 050	88546	12	3 075	8 956	88618	20	6 839	13 232	88690	25	23 324	18 255	88762	28	26 000	23 770
88475	27	0 068	2 151	88547	45	5 436	8 550	88619	22	10 196	13 860	88691	11	24 220	18 501	88763	26	0 494	21 842
88476	31	8 352	2 704	88548	14	8 379	8 471	88620	21	11 693	13 392	88692	13	25 549	18 880	88764	25	5 249	24 726
88477	23	10 780	2 644	88549	20	9 034	8 708	88621	26	15 928	13 214	88693	33	0 134	19 142	88765	16	4 103	24 931
88478	24	10 938	2 894	88550	17	9 110	8 358	88622	22	17 884	13 708	88694	10	4 200	19 601	88766	17	7 218	24 069
88479	24	10 951	2 024	88551	28	12 078	8 315	88623	12	18 620	13 158	88695	17	6 300	19 498	88767	17	8 619	24 484
88480	34	12 019	2 494	88552	25	12 869	8 300	88624	15	19 149	13 788	88696	16	8 675	19 898	88768	10	9 053	24 678
88481	20	16 127	2 980	88553	16	14 844	8 442	88625	23	23 692	13 099	88697	11	10 684	19 664	88769	10	10 250	24 328
88482	15	19 746	2 266	88554	34	15 215	8 080	88626	26	25 648	13 798	88698	14	13 432	19 301	88770	9	12 151	24 695
88483	41	20 704	2 171	88555	28	15 414	8 838	88627	13	1 563	14 060	88699	24	14 970	19 898	88771	13	15 387	24 052
88484	13	0 810	3 506	88556	18	17 813	8 512	88628	28	2 501	14 750	88700	28	18 359	19 510	88772	34	16 584	24 969
88485	29	2 751	3 936	88557	13	18 446	8 549	88629	12	6 137	14 701	88701	47	18 472	19 698	88773	20	16 785	24 530
88486	14	15 030	3 458	88558	11	21 033	8 470	88630	16	7 394	14 832	88702	10	18 570	19 782	88774	15	18 245	24 587
88487	15	18 512	3 811	88559	11	6 601	9 171	88631	29	9 987	14 503	88703	16	21 468	19 142	88775	11	18 835	24 387
88488	16	19 185	3 120	88560	14	6 776	9 909	88632	12	8 638	14 666	88704	13	22 060	19 934	88776	12	24 610	24 999
88489	10	20 508	3 970	88561	12	7 113	9 292	88633	12	8 226	14 456	88705	14	22 820	19 439	88777	11	6 186	25 717
88490	10	22 378	3 312	88562	16	7 628	9 524	88634	22	12 646	14 086	88706	35	23 608	19 456	88778	17	7 024	25 482
88491	19	1 521	4 786	88563	19	12 872	9 629	88635	15	14 031	14 812	88707	41	23 652	19 764	88779	17	18 329	25 968
88492	10	2 414	4 400	88564	13	13 812	9 082	88636	17	14 348	14 310	88708	10	1 541	20 562	88780	12	19 109	25 718
88493	14	3 228	4 531	88565	22	14 155	9 502	88637	28	15 760	14 298	88709	10	2 332	20 060	88781	11	20 150	25 519
88494	17	3 788	4 449	88566	33	15 601	9 974	88638	17	18 888	14 779	88710	10	2 400	20 778				
88495	18	4 688	4 322	88567	21	17 328	9 491	88639	32	21 010	14 721	88711	10	2 565	20 578				
88496	14	6 116	4 172	88568	25	17 914	9 100	88640	17	22 301	14 942	88712	31	6 652	20 072				
88497	47	6 315	4 581	88569	34	24 066	9 244	88641	10	23 846	14 905	88713	10	7 631	20 715				
88498	12	8 010	4 471	88570	13	0 290	10 442	88642	16	25 793	14 951	88714	35	7 996	20 950				
88499	18	9 945	4 079	88571	24	1 946	10 098	88643	21	0 937	15 811	88715	34	14 084	20 054				
88500	34	10 622	4 300	88572	16	6 140	10 284	88644	14	1 887	15 846	88716	11	15 940	20 602				
88501	15	11 478	4 280	88573	11	7 070	10 198	88645	15	2 698	15 444	88717	10	18 856	20 281				
88502	22	12 939	4 550	88574	27	7 204	10 259	88646	13	4 804	15 415	88718	19	19 438	20 610				
88503	14	16 219	4 849	88575	15	9 602	10 556	88647	25	4 913	15 100	88719	9	21 325	20 198				
88504	10	19 125	4 232	88576	31	11 070	10 336	88648	28	5 140	15 200	88720	21	21 328	20 672				
88505	23	23 231	4 856	88577	25	13 235	10 100	88649	18	8 743	15 240	88721	20	2 168	21 276				
88506	10	3 706	5 188	88578	33	14 690	10 251	88650	25	13 240	15 831	88722	10	3 731	21 581				
88507	27	7 150	5 366	88579	12	14 804	10 222	88651	10	17 613	15 788	88723	42	3 898	21 400				
88508	22	9 652	5 702	88580	10	15 076	10 304	88652	24	20 204	15 775	88724	22	6 460	21 280				
88509	18	10 313	5 924	88581	36	15 258	10 552	88653	17	20 210	15 062	88725	11	7 430	21 902				
88510	32	17 926	5 168	88582	22	17 316	10 837	88654	10	20 864	15 310	88726	12	7 718	21 401				
88511	26	19 686	5 434	88583	10	19 640	10 158	88655	36	21 050	15 280	88727	33	8 168	21 374				
88512	17	24 970	5 445	88584	11	1 850	11 872	88656	10	22 062	15 119	88728	11	9 708	21 467				
88513	22	25 030	5 248	88585	42	2 506	11 996	88657	23	24 910	15 845	88729	15	11 811	21 096				
88514	29	2 105	6 158	88586	13	4 300	11 078	88658	28	5 048	16 821	88730	12	12 346	21 826				
88515	12	8 053	6 538	88587	19	4 400	11 260	88659	22	5 222	16 481	88731	18	15 680	21 390				
88516	24	10 718	6 668	88588	37	4 597	11 960	88660	33	6 778	16 383	88732	17	19 408	21 266				
88517	39	10 733	6 520	88589	34	5 275	11 845	88661	10	9 606	16 221	88733	14	19 934	21 770				
88518	24	11 252	6 050	88590	10	5 585	11 660	88662	13	15 955	16 887	88734	19	25 547	21 080				
88519	16	11 620	6 565	88591	21	7 050	11 558	88663	15	17 617	16 952	88735	18	0 325	22 600				
88520	49	13 267	6 391	88592	13	9 598	11 870	88664	17	7 343	17 158	88736	11	0 372	22 629				
88521	34	13 282	6 390	88593	10	18 150	11 369	88665	10										

88811	38	16 358	0 093	88883	28	25 336	7 364	88955	14	0 245	15 373	89027	11	6 800	22 425	89113	16	16 086	1 255
88812	14	16 680	0 124	88884	15	2 276	8 277	88956	53	3 675	15 322	89028	11	14 903	22 734	89114	42	16 268	1 288
88813	15	23 832	0 760	88885	16	2 586	8 222	88957	44	9 246	15 470	89029	16	16 580	22 796	89115	20	16 424	1 306
88814	42	25 370	0 363	88886	14	4 790	8 236	88958	14	10 174	15 466	89030	18	16 747	22 678	89116	38	18 120	1 246
88815	28	2 832	1 416	88887	19	6 368	8 278	88959	46	12 899	15 110	89031	14	17 330	22 387	89117	26	19 340	1 416
88816	60	4 971	1 994	88888	12	8 297	8 524	88960	13	14 112	15 564	89032	27	22 518	22 292	89118	18	22 542	1 137
88817	20	6 442	1 031	88889	24	16 681	8 652	88961	13	14 275	15 680	89033	41	1 800	23 719	89119	54	23 455	1 760
88818	39	6 673	1 020	88890	12	19 960	8 634	88962	14	18 640	15 610	89034	53	1 835	23 259	89120	40	5 024	2 288
88819	12	7 916	1 400	88891	14	20 360	8 155	88963	40	21 600	15 430	89035	27	3 792	23 074	89121	19	6 680	2 917
88820	14	14 290	1 312	88892	20	24 700	8 042	88964	20	2 812	16 227	89036	16	4 275	23 826	89122	32	7 224	2 376
88821	37	15 588	1 490	88893	40	2 482	9 635	88965	43	7 876	16 454	89037	18	5 006	23 236	89123	15	7 744	2 053
88822	40	17 280	1 143	88894	23	4 632	9 498	88966	60	9 794	16 206	89038	11	5 827	23 190	89124	18	9 244	2 229
88823	17	19 230	1 243	88895	15	5 392	9 200	88967	42	10 900	16 350	89039	30	6 714	23 898	89125	20	9 686	2 905
88824	21	20 730	1 104	88896	15	5 630	9 360	88968	28	11 013	16 413	89040	44	13 156	23 492	89126	29	13 784	2 735
88825	13	24 842	1 087	88897	40	5 850	9 876	88969	36	12 782	16 395	89041	10	13 702	23 548	89127	12	20 114	2 414
88826	44	4 464	2 076	88898	17	9 874	9 242	88970	18	13 722	16 196	89042	20	14 730	23 400	89128	16	21 748	2 586
88827	28	6 870	2 306	88899	28	15 000	9 525	88971	14	14 901	16 030	89043	24	15 098	23 990	89129	44	22 400	2 300
88828	10	7 350	2 683	88900	12	15 319	9 947	88972	13	17 438	16 709	89044	42	15 450	23 474	89130	16	5 224	3 590
88829	49	15 262	2 354	88901	10	15 600	9 702	88973	40	1 782	17 792	89045	25	15 551	23 577	89131	16	5 870	3 966
88830	18	18 510	2 171	88902	24	20 044	9 298	88974	16	8 188	17 032	89046	38	15 800	23 323	89132	44	7 600	3 134
88831	18	4 028	3 743	88903	15	24 646	9 032	88975	19	8 910	17 805	89047	22	16 621	23 506	89133	17	7 834	3 848
88832	14	4 235	3 685	88904	40	7 785	10 404	88976	47	11 410	17 683	89048	16	19 540	23 411	89134	11	9 655	3 955
88833	55	6 311	3 584	88905	14	7 794	10 350	88977	40	21 236	17 862	89049	28	21 984	23 546	89135	14	10 854	3 374
88834	15	10 480	3 896	88906	14	7 932	10 742	88978	28	21 410	17 616	89050	41	4 048	24 136	89136	17	11 495	3 236
88835	17	13 294	3 198	88907	33	9 272	10 814	88979	21	1 276	18 666	89051	20	8 754	24 525	89137	18	19 521	3 824
88836	18	16 500	3 428	88908	38	10 040	10 194	88980	24	6 666	18 376	89052	29	10 605	24 790	89138	15	20 174	3 776
88837	19	18 868	3 190	88909	56	10 814	10 587	88981	15	7 260	18 754	89053	32	14 612	24 072	89139	40	21 640	3 083
88838	19	24 426	3 976	88910	40	10 826	10 580	88982	18	12 308	18 043	89054	40	16 440	24 462	89140	23	23 228	4 424
88839	60	24 495	3 756	88911	18	19 559	10 860	88983	35	13 746	18 418	89055	30	16 922	24 100	89141	57	2 388	4 198
88840	33	4 300	4 454	88912	28	19 880	10 130	88984	40	17 072	18 845	89056	21	2 684	25 380	89142	19	5 256	4 084
88841	50	4 625	4 546	88913	19	21 560	10 712	88985	12	24 792	18 540	89057	31	4 504	25 412	89143	16	9 472	4 726
88842	14	5 240	4 970	88914	10	24 400	10 685	88986	40	25 932	18 735	89058	52	5 591	25 770	89144	18	10 486	4 936
88843	15	6 658	4 612	88915	24	24 861	10 989	88987	13	0 787	19 859	89059	12	6 702	25 984	89145	13	10 636	4 472
88844	40	11 195	4 051	88916	22	0 626	11 707	88988	40	1 575	19 864	89060	38	8 845	25 078	89146	17	11 360	4 044
88845	25	15 790	4 717	88917	13	2 110	11 585	88989	18	3 510	19 252	89061	48	13 479	25 680	89147	14	13 617	4 502
88846	43	17 168	4 798	88918	23	3 165	11 882	88990	34	6 937	19 734	89062	37	24 887	25 756	89148	20	15 506	4 242
88847	14	20 564	4 124	88919	28	7 322	11 280	88991	33	8 781	19 328					89149	23	18 972	4 159
88848	25	0 930	5 272	88920	31	7 592	11 519	88992	11	9 582	19 274					89150	39	22 294	4 423
88849	22	2 676	5 627	88921	38	7 610	11 435	88993	33	13 254	19 198					89151	37	23 056	4 856
88850	12	2 740	5 725	88922	36	18 516	11 645	88994	36	13 520	19 242					89152	22	23 830	4 554
88851	22	8 273	5 996	88923	83	20 550	11 305	88995	43	13 630	19 532					89153	37	24 586	4 410
88852	45	22 050	5 100	88924	24	20 700	11 448	88996	16	16 004	19 100					89154	20	3 174	5 691
88853	38	22 744	5 935	88925	28	3 095	12 364	88997	34	19 668	19 726					89155	30	5 705	5 196
88854	16	25 263	5 248	88926	20	7 698	12 058	88998	44	21 488	19 176					89156	20	6 160	5 017
88855	28	4 526	6 924	88927	40	7 813	12 421	88999	17	21 640	19 658					89157	23	9 500	5 396
88856	29	4 794	6 311	88928	26	10 062	12 968	89000	47	21 941	19 010					89158	18	10 986	5 564
88857	14	5 016	6 054	88929	22	12 130	12 647	89001	10	0 582	20 358					89159	42	13 010	5 474
88858	44	6 074	6 134	88930	11	13 152	12 548	89002	51	1 622	20 170					89160	20	13 292	5 424
88859	28	6 260	6 684	88931	20	13 876	12 618	89003	82	4 930	20 566					89161	52	13 734	5 640
88860	62	6 340	6 645	88932	45	20 930	12 438	89004	42	6 928	20 204					89162	15	16 686	5 888
88861	12	15 716	6 587	88933	11	23 890	12 498	89005	40	7 120	20 900					89163	21	17 592	5 992
88862	37	18 220	6 117	88934	15	24 954	12 730	89006	42	9 334	20 754					89164	38	19 802	5 156
88863	14	19 180	6 924	88935	40	25 578	12 820	89007	11	14 860	20 450					89165	21	21 934	5 864
88864	26	20 280	6 728	88936	17	1 544	13 504	89008	12	14 865	20 891					89166	32	22 576	5 641
88865	25	22 747	6 204	88937	17	8 086	13 401	89009	20	15 750	20 576					89167	14	25 394	5 750
88866	31	24 112	6 530	88938	10	19 614	13 069	89010	14	18 195	20 808					89168	30	0 656	6 392
88867	10	0 479	7 247	88939	17	20 597	13 632	89011	32	19 660	20 871					89169	22	0 663	6 662
88868	22	7 687	7 252	88940	27	3 502	14 167	89012	12	20 246	20 832					89170	20	0 228	6 978
88869	13	9 311	7 256	88941	22	5 386	14 275	89013	27	3 548	21 452					89171	14	8 857	6 771
88870	12	13 485	7 491	88942	12	5 602	14 190	89014	14	5 532	21 336					89172	30	13 758	6 715
88871	14	13 820	7 278	88943	38	6 980	14 660	89015	34	7 550	21 038					89173	15	15 300	6 586
88872	20	14 315	7 028	88944	19	6 992	14 574	89016	18	8 214	21 590					89174	37	16 880	6 966
88873	18	14 323	7 052	88945	47	7 590	14 917	89017	22	11 848	21 804					89175	18	17 584	6 074
88874	24	14 563	7 992	88946	49	7 842	14 046	89018	25	13 134	21 352					89176	20	17 764	6 126
88875	14	16 705	7 163	88947	21	8 490	14 130	89019	37	15 033	21 848					89177	18	19 585	6 926
88876	52	17 102	7 778	88948	20	9 221	14 515	89020	13	15 992	21 64								

89185	17	8 494	7 726	89257	18	10 462	15 384	89329*	60	22 614	23 345	89381	26	10 590	2 575	89453	10	7 964	11 654
89186*	46	14 608	7 016	89258	30	11 435	15 566	89330*	79	25 232	23 413	89382	40	15 583	2 020	89454	9	9 990	11 490
89187	11	14 840	7 474	89259	16	15 792	15 604	89331	17	0 014	24 006	89383	18	18 020	2 282	89455	10	16 978	11 614
89188	12	18 120	7 241	89260	13	24 058	15 666	89332	18	7 372	24 628	89384	15	20 951	2 606	89456	26	16 993	11 615
89189	21	21 000	7 166	89261	15	25 660	15 157	89333	10	7 686	24 074	89385	10	7 742	3 760	89457	23	17 204	11 010
89190	26	22 470	7 824	89262	20	25 676	15 904	89334	15	11 583	24 944	89386	10	11 791	3 266	89458	11	17 580	11 358
89191	22	24 474	7 784	89263	28	5 700	16 099	89335	12	12 726	24 224	89387	34	0 460	4 355	89459	11	18 119	11 400
89192	11	24 748	7 838	89264	18	6 304	16 584	89336	13	17 209	24 466	89388	30	1 228	4 784	89460	12	19 060	11 241
89193	36	1 768	8 335	89265	15	10 109	16 665	89337*	54	21 604	24 481	89389	14	2 000	4 772	89461	27	20 480	11 186
89194	19	2 626	8 486	89266	20	5 341	17 492	89338*	57	21 894	24 254	89390	27	2 756	4 320	89462	12	22 167	11 260
89195	24	5 284	8 159	89267	16	6 036	17 876	89339	24	22 241	24 340	89391	14	5 034	4 998	89463	27	22 446	11 850
89196	37	6 564	8 430	89268	16	7 014	17 216	89340	17	5 629	25 994	89392	29	8 090	4 157	89464	10	24 579	11 790
89197	23	13 144	8 272	89269	14	14 482	17 075	89341*	61	8 045	25 600	89393	12	8 518	4 006	89465	14	1 324	12 454
89198*	50	10 086	8 666	89270	12	17 050	17 964	89342	25	10 748	25 675	89394	10	9 708	4 283	89466	16	4 380	12 468
89199	18	17 614	8 526	89271*	82	21 579	17 246	89343	34	14 469	25 835	89395	9	12 442	4 875	89467	10	7 661	12 382
89200	12	17 882	8 206	89272	30	25 045	17 456	89344	21	14 744	25 588	89396	14	13 014	4 380	89468	16	11 650	12 290
89201	32	19 878	8 494	89273	16	2 789	18 984	89345	14	17 105	25 922	89397	19	13 300	4 309	89469	18	12 370	12 842
89202	37	20 970	8 136	89274	13	3 596	18 810	89346	21	25 630	25 290	89398	13	20 230	4 099	89470*	33	13 115	12 152
89203*	46	21 448	8 032	89275	24	4 446	18 376					89399	10	0 120	5 800	89471*	49	14 208	12 463
89204	25	21 478	8 016	89276	30	7 486	18 886					89400	26	0 757	5 571	89472*	41	15 723	12 441
89205	10	22 420	8 425	89277	15	9 400	18 265					89401	10	3 577	5 750	89473	15	16 890	12 976
89206	39	23 215	8 592	89278	20	9 568	18 406					89402*	46	6 129	5 432	89474	10	17 091	12 103
89207	26	23 800	8 116	89279	22	11 266	18 531					89403	10	6 312	5 480	89475	26	20 310	12 952
89208	24	25 154	8 520	89280	25	11 282	18 955					89404	15	7 900	5 550	89476	30	20 562	12 610
89209	28	0 608	9 000	89281	20	14 615	18 531					89405	12	8 183	5 108	89477	19	20 640	12 074
89210	18	2 579	9 478	89282	37	14 755	18 570					89406	14	14 439	5 833	89478	16	20 656	12 502
89211	14	8 316	9 841	89283*	44	14 764	18 484					89407	23	16 610	5 100	89479	15	1 189	13 210
89212	19	13 416	9 866	89284	14	21 870	18 886					89408	11	20 182	5 408	89480	14	9 370	13 750
89213	10	16 686	9 412	89285	34	3 933	19 168					89409*	48	22 130	5 830	89481	26	11 034	13 260
89214	17	19 104	9 171	89286	24	4 566	19 184					89410	15	22 142	5 708	89482	11	12 162	13 931
89215	19	19 408	9 976	89287	31	7 124	19 564					89411	25	1 728	6 443	89483	26	13 821	13 561
89216	35	25 335	9 096	89288	42	7 680	19 656					89412	17	4 730	6 165	89484	30	14 908	13 696
89217	22	4 732	10 408	89289	13	10 974	19 727					89413	13	5 124	6 768	89485	16	15 151	13 551
89218	15	5 358	10 544	89290	21	11 498	19 848					89414	28	6 114	6 254	89486	37	15 062	13 308
89219	13	15 341	10 360	89291	23	14 604	19 514					89415	10	8 070	6 790	89487*	51	15 969	13 118
89220	21	14 956	10 896	89292	24	16 938	19 552					89416*	43	9 200	6 340	89488	18	16 780	13 525
89221	18	17 817	10 440	89293	14	18 020	19 804					89417*	43	9 508	6 881	89489	16	20 150	13 816
89222	13	20 764	10 666	89294	20	22 545	19 147					89418	20	9 883	6 704	89490	10	22 147	13 816
89223	10	21 664	10 950	89295	17	23 565	19 950					89419*	75	11 198	6 906	89491	38	2 226	14 199
89224	31	22 913	10 322	89296	21	24 830	19 256					89420	14	11 895	6 606	89492	12	5 115	14 999
89225	22	2 808	11 434	89297	120	25 765	19 456					89421	13	16 515	6 228	89493	11	5 832	14 876
89226	26	5 764	11 850	89298	14	11 834	20 536					89422	25	0 672	7 758	89494	16	6 002	14 834
89227	17	5 930	11 988	89299	19	13 331	20 606					89423	21	2 675	7 696	89495	19	19 330	14 424
89228	21	7 512	11 476	89300	12	14 816	20 478					89424	28	4 742	7 550	89496	13	21 606	14 918
89229	15	14 126	11 676	89301	26	17 454	20 872					89425	10	7 552	7 225	89497	22	22 870	14 020
89230	14	14 778	11 395	89302	17	21 765	20 494					89426	16	10 342	7 856	89498	14	3 956	15 056
89231	17	16 689	11 700	89303	22	22 259	20 271					89427	16	16 060	7 750	89499	18	3 938	15 036
89232	18	18 749	11 702	89304	21	11 308	21 694					89428	10	19 230	7 612	89500	14	4 356	15 247
89233	17	22 221	11 530	89305	15	13 178	21 298					89429	29	24 362	7 290	89501	10	10 094	15 978
89234	19	5 383	12 413	89306*	120	16 764	21 301					89430	36	1 420	8 514	89502	14	14 214	15 024
89235	26	11 062	12 522	89307	14	20 474	21 524					89431	21	2 004	8 035	89503	54	15 824	15 227
89236	12	11 462	12 158	89308	16	23 602	21 385					89432	30	3 360	8 425	89504	13	16 110	15 772
89237	34	15 968	12 844	89309	22	0 539	22 750					89433	30	3 549	8 298	89505	10	16 264	15 414
89238	19	20 750	12 360	89310	14	6 268	22 816					89434	31	6 850	8 468	89506	13	18 026	15 746
89239	18	23 076	12 526	89311	15	8 747	22 419					89435	12	12 164	8 675	89507	10	22 594	15 406
89240	19	2 914	13 174	89312	18	9 710	22 492					89436	32	13 350	8 682	89508	12	23 670	15 520
89241	36	3 534	13 258	89313	19	11 602	22 775					89437	17	20 499	8 429	89509	40	24 462	15 861
89242	15	7 509	13 016	89314	15	17 136	22 219					89438	10	25 900	8 867	89510	21	4 456	16 170
89243	24	12 210	13 742	89315*	40	18 787	22 966					89439	10	11 647	9 205	89511	14	5 192	16 369
89244	15	14 086	13 310	89316	17	19 206	22 278					89440	13	14 733	9 719	89512	10	16 884	16 284
89245	15	15 862	13 103	89317	24	19 496	22 374					89441*	50	15 782	9 730	89513	33	18 143	16 016
89246	13	16 569	13 382	89318	37	21 644	22 933					89442*	42	16 472	9 324	89514	14	18 180	16 476
89247	21	22 934	13 284	89319	40	22 402	22 321					89443	17	18 772	9 280	89515	11	18 412	16 644
89248	14	6 908	14 994	89320	12	3 936	23 556					89444	11	19 420	9 287	89516	30	19 244	16 664
89249	14	15 824	14 991	89321	22	9 628	23 534					89445	17	20 735	9 420	89517	16	19 808	16 754
89250*	42	15 894	14 704	89322	14	10 798	23 550					89446	30	0 418	10 254	89518	17	23 118	16 934
89251	11	20 022	14 282	89323	25	11 110	23 826					89447	8	3 985	10 171	89519	20	25 126	16 434
89252	42	23 962	14 482	89324	20	11 654	23 162												



89525	30	15 102	17 360	89597	14	6 800	25 120	89692	17	14 971	4 049	89764	17	6 404	10 560	89836	24	8 731	16 940
89526	39	16 055	17 234	89598	28	12 026	25 260	89693	13	15 862	4 152	89765	43	7 333	10 494	89837	15	14 390	16 562
89527	11	16 605	17 920	89599	27	14 798	25 698	89694	10	2 196	5 303	89766	32	14 274	10 848	89838	9	14 429	16 292
89528	13	18 508	17 005	89600	32	15 332	25 204	89695	15	4 410	5 741	89767	44	17 300	10 550	89839	17	15 683	16 588
89529	11	18 652	17 746	89601	26	16 845	25 604	89696	22	7 435	5 661	89768	20	18 866	10 550	89840	32	16 396	16 927
89530	23	23 562	17 355	89602	55	22 920	25 876	89697	22	14 599	5 212	89769	19	19 624	10 777	89841	23	19 712	16 022
89531	13	23 691	17 402	89603	96	24 129	25 446	89698	34	17 925	5 172	89770	27	21 342	10 756	89842	12	20 488	16 260
89532	15	4 510	18 846					89699	24	18 339	5 291	89771	16	21 715	10 761	89843	32	22 470	16 449
89533	49	4 546	18 838					89700	15	19 868	5 618	89772	10	0 753	11 234	89844	24	23 763	16 076
89534	17	4 824	18 970					89701	30	22 182	5 470	89773	13	2 472	11 995	89845	13	24 251	16 706
89535	21	9 962	18 340					89702	40	24 982	5 762	89774	10	6 397	11 221	89846	24	1 052	17 150
89536	27	13 828	18 860					89703	27	5 031	6 300	89775	35	10 515	11 288	89847	30	1 503	17 567
89537	48	15 478	18 430					89704	14	7 470	6 698	89776	13	12 898	11 332	89848	19	1 634	17 612
89538	10	19 322	18 977					89705	12	7 720	6 612	89777	16	14 834	11 414	89849	12	4 046	17 258
89539	17	21 076	18 708					89706	12	10 892	6 878	89778	20	18 400	11 349	89850	12	6 841	17 348
89540	17	0 860	19 079					89707	25	12 554	6 312	89779	18	19 023	11 614	89851	27	7 686	17 066
89541	12	1 888	19 868					89708	24	12 670	6 226	89780	44	20 241	11 302	89852	10	9 310	18 683
89542	15	3 148	19 164					89709	15	13 086	6 092	89781	30	22 124	11 652	89853	17	6 952	18 916
89543	96	4 074	19 354					89710	27	13 295	6 510	89782	53	22 811	11 646	89854	12	8 840	18 762
89544	14	4 895	19 704					89711	10	13 417	6 624	89783	27	0 338	12 070	89855	25	11 426	18 508
89545	13	9 169	19 858					89712	12	13 761	6 180	89784	29	6 958	12 746	89856	14	11 800	18 597
89546	18	14 388	19 900					89713	10	13 769	6 180	89785	24	8 262	12 053	89857	12	13 396	18 176
89547	13	14 793	19 292					89714	12	14 107	6 647	89786	22	10 646	12 456	89858	19	15 460	18 586
89548	10	15 919	19 303					89715	14	16 098	6 004	89787	34	12 830	12 266	89859	22	10 220	18 960
89549	10	18 150	19 714					89716	28	18 585	6 346	89788	22	13 049	12 152	89860	18	20 388	18 756
89550	28	18 320	19 766					89717	32	19 780	6 444	89789	16	14 334	12 948	89861	12	20 418	18 488
89551	14	19 246	19 440					89718	24	24 965	6 997	89790	13	14 857	12 234	89862	37	23 095	18 164
89552	26	19 352	19 535					89719	32	2 216	7 495	89791	10	21 532	12 708	89863	31	23 669	18 007
89553	35	22 701	19 795					89720	21	6 748	7 094	89792	33	21 975	12 356	89864	26	23 711	18 060
89554	23	22 839	19 638					89721	29	6 890	7 194	89793	16	6 702	13 206	89865	15	23 835	18 392
89555	10	24 576	19 030					89722	10	8 205	7 844	89794	23	8 648	13 171	89866	28	0 800	19 855
89556	18	0 589	20 200					89723	41	12 418	7 157	89795	18	8 652	13 179	89867	17	2 527	19 212
89557	39	4 544	20 846					89724	21	14 106	7 449	89796	35	13 268	13 946	89868	38	4 166	19 780
89558	39	5 464	20 700					89725	17	16 030	7 119	89797	12	16 308	13 521	89869	16	4 465	19 920
89559	30	8 200	20 639					89726	10	17 280	7 298	89798	10	21 465	13 152	89870	39	4 894	19 414
89560	17	11 608	20 198					89727	15	17 702	7 018	89799	15	23 011	13 632	89871	26	5 530	19 424
89561	28	15 738	20 344					89728	25	21 362	7 988	89800	22	23 980	13 407	89872	19	9 325	19 570
89562	17	21 000	20 833					89729	9	21 652	7 945	89801	13	24 665	13 092	89873	21	9 829	19 955
89563	10	1 940	21 302					89730	16	21 700	7 592	89802	27	0 781	14 238	89874	25	13 657	19 971
89564	13	7 196	21 304					89731	14	25 410	7 427	89803	45	8 030	14 062	89875	31	16 034	19 548
89565	46	8 776	21 694					89732	48	4 180	8 830	89804	11	9 446	14 020	89876	22	18 782	19 300
89566	33	8 845	21 905					89733	16	5 330	8 502	89805	13	14 531	14 480	89877	12	19 436	19 971
89567	13	11 562	21 090					89734	21	5 460	8 835	89806	24	14 908	14 890	89878	25	19 629	19 876
89568	26	0 000	22 868					89735	19	5 663	8 384	89807	15	17 674	14 590	89879	12	24 339	19 760
89569	35	0 748	22 250					89736	29	7 452	8 520	89808	12	19 150	14 431	89880	39	0 660	20 016
89570	30	5 854	22 226					89737	28	7 462	8 005	89809	20	22 474	14 583	89881	25	16 246	20 360
89571	21	6 450	22 465					89738	18	10 666	8 640	89810	33	22 412	14 670	89882	12	16 335	20 406
89572	11	12 720	22 216					89739	14	12 085	8 410	89811	10	0 516	15 627	89883	33	16 581	20 904
89573	16	12 792	22 494					89740	26	12 665	8 859	89812	14	1 594	15 730	89884	19	21 114	20 940
89574	22	19 420	22 230					89741	28	13 660	8 142	89813	11	2 694	15 381	89885	10	3 181	21 158
89575	42	19 610	22 138					89742	24	14 172	8 418	89814	28	4 166	15 520	89886	25	4 242	21 889
89576	42	23 492	22 276					89743	30	17 575	8 739	89815	17	6 248	15 939	89887	29	4 294	21 266
89577	61	0 965	23 275					89744	18	18 261	8 704	89816	26	8 498	15 920	89888	21	8 430	21 114
89578	69	3 582	23 315					89745	32	19 154	8 398	89817	24	10 060	15 891	89889	22	11 238	21 608
89579	8	8 938	23 683					89746	41	20 937	8 196	89818	32	11 451	15 312	89890	26	12 747	21 624
89580	10	9 276	23 875					89747	25	22 571	8 822	89819	15	15 061	15 227	89891	12	13 550	21 985
89581	28	12 410	23 098					89748	16	3 769	9 058	89820	17	15 187	15 858	89892	40	13 825	21 674
89582	14	14 696	23 060					89749	27	5 869	9 266	89821	31	19 772	15 306	89893	12	16 430	21 985
89583	24	14 915	23 440					89750	19	8 038	9 158	89822	14	19 976	15 842	89894	23	16 442	21 979
89584	45	14 915	23 440					89751	12	11 383	9 159	89823	14	20 023	15 402	89895	22	16 688	21 320
89585	21	17 807	23 966					89752	11	12 494	9 172	89824	12	20 368	15 400	89896	29	18 571	21 528
89586	14	21 677	23 846					89753	13	13 022	9 409	89825	16	22 930	15 449	89897	32	22 960	21 345
89587	13	23 402	23 654					89754	57	13 685	9 587	89826	36	22 930	15 890	89898	33	25 659	21 746
89588	56	0 256	24 191					89755	48	13 692	9 606	89827	25	24 400	15 932	89899	41	1 473	22 490
89589	12	0 610	24 271					89756	41	14 096	9 590	89828	41	2 384	16 066	89900	31	7 853	22 222
89590	32	14 120	24 160					89757	12	16 106	9 880	89829	27	3 056	16 632	89901	18	7 918	22 839
89591	11	18 700	24 208					89758	10	16 118	9 545	89830	45	3 082	16 584	89902	9	8 376	22 174
89592	17	20 682	24 990					89759	22	17 009	9 454	89831	12	3 679	16 188	89903	30	12 047	22 390
89593	26	4 008	24 310					89760	34	20 445	9 012	89832	14	3 860	16 292	89904			



89908	23	1 401	23 868	89977	13	23 672	2 392	90049	10	8 556	9 527	90121	20	25 990	14 334	90193	28	22 560	20 267
89909	22	5 802	23 841	89978	16	24 231	2 966	90050	9	9 233	9 942	90122	15	0 379	15 720	90194	11	22 672	20 050
89910	11	7 452	23 713	89979	42	2 166	3 941	90051	9	9 824	9 700	90123	29	7 962	15 756	90195	24	23 928	20 128
89911	15	11 694	23 720	89980	12	4 004	3 604	90052	10	14 264	9 614	90124	8	8 540	15 506	90196	20	24 212	20 794
89912	25	12 770	23 214	89981	21	4 236	3 702	90053	21	15 928	9 386	90125	44	9 715	15 396	90197	13	25 889	20 676
89913	10	17 030	23 832	89982	11	6 007	3 304	90054	8	16 167	9 577	90126	26	14 588	15 422	90198	29	0 883	21 610
89914	23	19 063	23 232	89983	10	6 042	3 306	90055	28	16 697	9 418	90127	139	15 968	15 220	90199	10	2 634	21 070
89915	33	24 125	23 553	89984	20	6 098	3 650	90056	9	16 800	9 030	90128	9	17 670	15 079	90200	32	3 586	21 968
89916	12	5 302	24 420	89985	12	10 386	3 756	90057	12	18 370	9 152	90129	8	19 708	15 336	90201	11	5 401	21 604
89917	27	5 660	24 726	89986	8	10 433	3 247	90058	35	19 234	9 938	90130	15	20 343	15 685	90202	13	5 526	21 338
89918	10	5 788	24 170	89987	14	11 991	3 088	90059	10	22 572	9 745	90131	24	21 518	15 260	90203	13	6 594	21 286
89919	17	6 672	24 179	89988	8	13 302	3 623	90060	9	2 551	10 948	90132	22	23 514	15 401	90204	15	7 922	21 853
89920	12	11 950	24 480	89989	18	13 356	3 878	90061	8	3 506	10 274	90133	9	25 386	15 534	90205	9	11 550	21 033
89921	33	13 965	24 505	89990	10	16 147	3 642	90062	18	4 133	10 672	90134	28	0 314	16 723	90206	32	11 701	21 228
89922	12	25 309	24 072	89991	30	21 173	3 003	90063	17	4 943	10 660	90135	36	0 763	16 155	90207	16	17 937	21 892
89923	89	2 129	25 652	89992	22	24 440	3 541	90064	15	9 798	10 808	90136	20	1 876	16 182	90208	14	25 430	21 836
89924	51	9 469	25 634	89993	9	1 908	4 318	90065	8	13 367	10 106	90137	13	2 101	16 951	90209	20	7 200	22 630
89925	44	11 192	25 648	89994	4	6 138	4 313	90066	9	13 796	10 724	90138	32	4 146	16 924	90210	29	9 970	22 816
89926	19	16 570	25 577	89995	23	11 812	4 784	90067	36	14 015	10 480	90139	17	4 366	16 595	90211	15	10 431	22 742
89927	13	18 476	25 970	89996	23	11 128	4 926	90068	12	24 200	10 745	90140	22	8 180	16 266	90212	13	13 788	22 052
89928	11	19 757	25 091	89997	17	13 934	4 066	90069	15	25 324	10 653	90141	20	8 283	16 076	90213	31	15 446	22 846
89929	11	22 235	25 751	89998	10	15 057	4 124	90070	36	25 776	10 654	90142	39	9 044	16 127	90214	15	20 642	22 519
				89999	19	25 087	4 548	90071	60	0 571	11 914	90143	14	13 862	16 171	90215	12	23 917	22 808
				90000	9	25 577	4 210	90072	11	4 683	11 177	90144	14	14 770	16 564	90216	13	25 267	22 736
				90001	42	2 650	5 998	90073	18	5 873	11 556	90145	15	16 700	16 346	90217	30	2 083	23 800
				90002	20	7 838	5 803	90074	25	10 874	11 464	90146	20	18 146	16 988	90218	8	2 330	23 117
				90003	12	10 466	5 268	90075	10	15 417	11 238	90147	8	21 118	16 367	90219	28	3 611	23 168
				90004	12	11 288	5 920	90076	13	18 769	11 639	90148	34	22 471	16 585	90220	12	5 844	23 564
				90005	31	12 838	5 407	90077	8	20 604	11 118	90149	35	25 048	16 950	90221	20	16 250	23 003
				90006	64	16 019	5 346	90078	35	21 811	11 834	90150	14	1 330	17 180	90222	9	17 566	23 732
				90007	9	18 473	5 194	90079	66	21 760	11 452	90151	22	1 616	17 228	90223	22	19 410	23 510
				90008	10	19 473	5 210	90080	46	24 593	11 060	90152	10	3 810	17 093	90224	18	20 987	23 992
				90009	14	23 808	5 674	90081	9	2 642	12 026	90153	14	7 290	17 521	90225	23	24 284	23 918
				90010	10	1 372	6 351	90082	8	3 820	12 085	90154	16	9 285	17 831	90226	14	3 280	24 300
				90011	14	9 626	6 168	90083	9	4 055	12 093	90155	11	10 740	17 694	90227	15	7 684	24 344
				90012	12	10 594	6 713	90084	8	4 808	12 298	90156	9	12 816	17 652	90228	18	7 692	24 333
				90013	25	10 842	6 528	90085	12	6 202	12 290	90157	9	12 816	17 652	90229	11	13 686	24 963
				90014	8	14 438	6 880	90086	14	9 902	12 008	90158	28	16 064	17 411	90230	14	14 151	24 304
				90015	19	15 368	6 672	90087	13	10 353	12 095	90159	23	16 581	17 985	90231	17	14 800	24 168
				90016	14	16 980	6 790	90088	12	10 595	12 236	90160	10	19 879	17 312	90232	13	18 206	24 056
				90017	8	19 828	6 340	90089	13	13 984	12 328	90161	32	0 966	18 428	90233	17	22 616	24 317
				90018	20	20 398	6 756	90090	15	18 133	12 368	90162	28	1 537	18 260	90234	19	23 064	24 982
				90019	13	20 856	6 598	90091	21	20 335	12 908	90163	22	1 582	18 313	90235	23	24 108	24 906
				90020	19	21 148	6 106	90092	16	20 877	12 894	90164	15	1 712	18 643	90236	13	3 758	25 377
				90021	16	21 484	6 763	90093	9	20 958	12 201	90165	14	3 180	18 050	90237	15	5 906	25 181
				90022	29	24 300	6 829	90094	28	21 850	12 768	90166	14	5 563	18 231	90238	36	8 808	25 886
				90023	9	25 914	6 366	90095	38	24 996	12 340	90167	11	8 422	18 186	90239	13	9 992	25 190
				90024	25	2 666	7 230	90096	15	0 810	13 896	90168	21	10 454	18 671	90240	20	13 107	25 111
				90025	18	3 110	7 652	90097	20	1 776	13 656	90169	24	13 124	18 570	90241	15	13 384	25 657
				90026	28	5 267	7 571	90098	5	2 454	13 330	90170	15	14 682	18 280	90242	46	21 040	25 694
				90027	16	5 960	7 854	90099	35	3 796	13 568	90171	32	15 950	18 214	90243	44	23 798	25 668
				90028	19	6 668	7 130	90100	14	5 605	13 131	90172	8	19 074	18 798	90244	8	23 790	25 178
				90029	41	7 232	7 848	90101	17	6 534	13 439	90173	17	19 153	18 242	90245	15	24 065	25 687
				90030	45	11 887	7 482	90102	21	12 466	13 986	90174	36	19 195	18 083	90246	8	25 491	25 572
				90031	24	14 792	7 438	90103	11	12 628	13 102	90175	53	19 350	18 018				
				90032	18	15 326	7 918	90104	10	18 018	13 616	90176	8	23 378	18 424				
				90033	13	16 386	7 398	90105	23	19 307	13 838	90177	8	25 276	18 774				
				90034	13	16 888	7 800	90106	31	19 414	13 598	90178	17	5 710	19 346				
				90035	9	18 274	7 476	90107	20	20 510	13 594	90179	21	7 042	19 644				
				90036	27	21 842	7 676	90108	14	20 861	13 551	90180	20	9 856	19 870				
				90037	11	2 108	8 994	90109	20	20 956	13 142	90181	9	9 899	19 298				
				90038	15	8 814	8 964	90110	14	21 994	13 738	90182	36	12 922	19 788				
				90039	13	8 916	8 236	90111	32	22 438	13 100	90183	13	16 066	19 746				
				90040	8	13 853	8 760	90112	15	24 072	13 262	90184	16	17 282	19 598				
				90041	20	16 218	8 245	90113	24	24 550	13 430	90185	26	19 748	19 798				
				90042	33	17 883	8 323	90114	30	0 226	14 946	90186	34	20 156	19 596				
				90043	26	18 655	8 279	90115	23	4 035	14 390	90187	74	21 777	19 858				
				90044	15	21 660	8 618	90116	14	8 248	14 553	90188	16	23 386	19 916				
				90045	12	22 886	8 240	90117	10	10 142	14 990	90189	10	2 236	20 003				

**R.A. 22<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>**

Plate 1852, 1921 Oct 29

*Provisional Constants*

A	B	C
-01761	+00505	-1984

D	E	F
-00444	-01802	-1916

Mag = 16.8 - 1.05√d

No	d	x	y
90251	38	1.260	0.601
90252	18	1.586	0.621
90253	15	7.967	0.256
90254	36	8.499	0.807
90255	28	12.577	0.924
90256	18	14.580	0.565
90257	18	14.970	0.096
90258	20	19.082	0.328
90259	15	21.764	0.836
90260	9	2.214	1.828
90261	25	3.521	1.232
90262	11	3.719	1.788
90263	24	5.890	1.822
90264	15	8.029	1.626
90265	23	8.744	1.086
90266	25	8.818	1.546
90267	30	9.864	1.964
90268	24	11.551	1.235
90269	11	19.075	1.710
90270	20	20.442	1.044
90271	38	24.562	1.124
90272	39	25.096	1.028
90273	18	1.636	2.316
90274	24	2.200	2.885
90275	17	5.660	2.140
90276	17	6.583	2.616
90277	44	8.775	2.588
90278	23	12.736	2.282
90279	13	13.310	2.801
90280	28	15.750	2.605
90281	10	16.084	2.606
90282	15	16.205	2.224
90283	37	2.412	3.458
90284	38	7.986	3.149
90285	39	8.026	3.142
90286	46	8.044	3.345
90287	42	9.542	3.415
90288	12	16.658	3.849
90289	15	20.557	3.666
90290	14	22.050	3.974
90291	22	25.334	3.274
90292	26	3.070	4.458
90293	15	7.578	4.995
90294	37	10.740	4.325
90295	38	10.802	4.816
90296	20	14.861	4.885
90297	31	19.450	4.248
90298	39	21.315	4.914
90299	16	1.801	5.596
90300	20	5.748	5.198
90301	17	5.900	5.925
90302	18	7.323	5.234
90303	13	8.550	5.726
90304	36	9.778	5.046
90305	13	12.448	5.918

90306	16	14.127	5.143
90307	13	18.414	5.054
90308	39	19.856	5.378
90309	16	19.888	5.916
90310	21	21.510	5.328
90311	18	23.364	5.903
90312	37	2.300	6.748
90313	13	3.910	6.267
90314	32	4.737	6.134
90315	19	6.578	6.332
90316	26	6.929	6.925
90317	14	7.620	6.786
90318	52	9.044	6.998
90319	16	9.452	6.746
90320	26	11.335	6.528
90321	20	12.635	6.501
90322	26	15.062	6.804
90323	23	17.291	6.599
90324	16	23.665	6.925
90325	34	4.026	7.056
90326	21	7.066	7.164
90327	15	10.200	7.824
90328	26	13.024	7.008
90329	14	13.300	7.100
90330	17	13.798	7.974
90331	23	15.112	7.744
90332	21	16.049	7.631
90333	10	16.770	7.800
90334	23	18.185	7.094
90335	11	19.528	7.761
90336	14	9.902	8.175
90337	23	1.184	8.312
90338	18	6.198	8.290
90339	15	6.812	8.488
90340	14	7.233	8.884
90341	28	9.224	8.014
90342	20	11.254	8.086
90343	28	13.226	8.442
90344	16	19.250	8.932
90345	22	20.946	8.992
90346	25	22.246	8.165
90347	22	23.442	8.542
90348	15	24.599	8.705
90349	15	5.674	9.965
90350	17	6.876	9.724
90351	38	12.188	9.127
90352	19	16.854	9.884
90353	32	16.956	9.274
90354	28	17.116	9.794
90355	16	19.966	9.146
90356	13	22.042	9.014
90357	21	22.662	9.061
90358	15	22.690	9.816
90359	17	23.342	9.123
90360	26	25.206	9.902
90361	15	25.359	9.114
90362	14	25.388	9.307
90363	14	2.242	10.664
90364	56	3.029	10.975
90365	15	3.362	10.564
90366	38	3.814	10.558
90367	30	5.324	10.656
90368	24	6.710	10.980
90369	37	9.474	10.164
90370	19	9.636	10.942
90371	14	12.118	10.015
90372	16	12.182	10.105
90373	22	18.544	10.520
90374	38	21.056	10.786
90375	99	1.799	11.376
90376	15	6.634	11.256
90377	16	10.084	11.154

90378	16	11.206	11.314
90379	19	12.577	11.404
90380	20	15.520	11.532
90381	30	19.030	11.032
90382	22	20.264	11.540
90383	19	22.324	11.774
90384	23	23.030	11.111
90385	42	3.048	12.254
90386	12	6.618	12.850
90387	15	7.022	12.995
90388	18	7.260	12.318
90389	38	8.054	12.680
90390	28	9.008	12.274
90391	17	16.319	12.751
90392	15	17.504	12.035
90393	22	22.646	12.414
90394	15	23.438	12.304
90395	34	4.498	13.036
90396	20	2.135	13.184
90397	25	2.612	13.346
90398	10	3.710	13.704
90399	38	9.550	13.331
90400	17	11.239	13.510
90401	35	13.554	13.009
90402	18	13.972	13.896
90403	28	15.875	13.316
90404	21	25.480	13.454
90405	13	3.120	14.700
90406	17	3.136	14.885
90407	20	4.062	14.236
90408	42	5.200	14.216
90409	38	7.312	14.918
90410	11	8.756	14.956
90411	38	11.532	14.806
90412	10	11.618	14.260
90413	38	12.450	14.241
90414	39	15.260	14.205
90415	18	16.505	14.244
90416	16	18.440	14.830
90417	14	19.512	14.554
90418	14	23.581	14.205
90419	12	24.244	14.289
90420	41	24.540	14.753
90421	21	1.596	15.128
90422	22	7.168	15.802
90423	39	9.170	15.274
90424	18	9.508	15.050
90425	18	13.239	15.672
90426	20	18.806	15.926
90427	52	19.890	15.678
90428	23	21.678	15.908
90429	14	24.212	15.660
90430	38	3.564	16.522
90431	38	3.135	16.862
90432	52	4.720	16.749
90433	11	5.615	16.214
90434	16	9.345	16.836
90435	17	11.765	16.165
90436	39	14.226	16.128
90437	12	16.221	16.604
90438	37	20.058	16.194
90439	36	25.341	16.888
90440	12	5.450	17.018
90441	17	8.506	17.588
90442	21	11.666	17.040
90443	18	14.769	17.968
90444	48	23.368	17.198
90445	15	3.392	18.684
90446	31	5.292	18.608
90447	33	11.946	18.276
90448	35	14.168	18.886
90449	42	15.992	18.036

90450	38	21.373	18.082
90451	26	23.798	18.970
90452	14	23.910	18.378
90453	16	0.999	19.986
90454	19	1.510	19.844
90455	12	6.928	19.245
90456	22	7.064	19.514
90457	48	7.628	19.352
90458	37	9.868	19.700
90459	18	11.866	19.234
90460	18	13.300	19.311
90461	37	14.278	19.386
90462	21	15.468	19.644
90463	38	19.106	19.850
90464	14	21.694	19.282
90465	38	25.670	19.188
90466	35	25.008	19.512
90467	30	0.686	20.205
90468	28	2.054	20.052
90469	22	2.344	20.596
90470	16	2.878	20.368
90471	20	4.285	20.704
90472	20	5.652	20.255
90473	13	10.646	20.114
90474	16	12.624	20.234
90475	12	13.148	20.200
90476	35	15.174	20.084
90477	12	16.402	20.192
90478	44	16.558	20.792
90479	14	18.246	20.900
90480	15	19.842	20.516
90481	21	3.575	21.746
90482	23	4.600	21.835
90483	14	5.442	21.455
90484	10	7.878	21.305
90485	17	13.288	21.791
90486	14	17.778	21.366
90487	24	19.415	21.684
90488	16	21.440	21.226
90489	12	21.677	21.454
90490	23	2.068	22.429
90491	19	3.422	22.646
90492	17	4.950	22.835
90493	24	5.436	22.838
90494	21	6.368	22.476
90495	30	7.104	22.274
90496	38	9.496	22.592
90497	25	11.457	22.626
90498	14	12.044	22.647
90499	16	13.840	22.434
90500	36	16.059	22.506
90501	16	19.074	22.402
90502	23	19.154	22.012
90503	15	23.792	22.858
90504	33	25.681	22.166
90505	34	2.642	23.838
90506	24	10.080	23.814
90507	23	12.960	23.674
90508	13	13.026	23.516
90509	22	13.162	23.454
90510	32	17.175	23.826
90511	15	19.928	23.145
90512	18	20.850	23.613
90513	41	23.784	23.302
90514	38	25.714	23.476
90515	18	0.785	24.254
90516	23	1.240	24.915
90517	30	2.282	24.829
90518	10	3.528	24.824
90519	12	4.470	24.135
90520	11	9.162	24.746
90521	37	10.092	24.725

( 255 )

90950	23	21 209	16 178	91022	24	16 683	22 342	91075	46	4 878	3 589	91147	12	7 523	12 589	91219	39	10 900	21 447
90951	43	21 565	16 476	91023	14	17 290	22 618	91076	27	21 125	3 377	91148	13	12 738	12 106	91220	16	18 892	21 878
90952	20	22 924	16 089	91024	10	17-616	22 110	91077	21	21 422	3 394	91149	31	13 508	12 402	91221	20	20 034	21 394
90953	10	23 241	16 158	91025	23	19 330	22 091	91078	38	24 674	3 990	91150	30	16 970	12 964	91222	19	21 452	21 425
90954	28	25 546	16 920	91026	13	22-573	22 306	91079	26	25 514	3 984	91151	40	17 462	12 422	91223	25	21 891	21 745
90955	16	25 784	16 789	91027	23	23 032	23 245	91080	29	1 286	4 671	91152	18	18 542	12 579	91224	24	25 029	21 394
90956	10	1 228	17 572	91028	12	2 264	23 758	91081	27	3 122	4 229	91153	41	21 686	12 994	91225	13	0 636	22 448
90957	12	1 829	17 699	91029	23	3 864	23 708	91082	21	5 199	4 850	91154	43	4 737	13 252	91226	12	7 167	22 525
90958	14	4 022	17 245	91030	10	4 080	23 892	91083	42	7 390	4 474	91155	12	6 200	13 408	91227	33	9 899	22 494
90959	42	4 802	17 006	91031	40	4 962	23 294	91084	14	8 147	4-292	91156	27	9 360	13 230	91228	27	10 520	22 708
90960	16	6 008	17 096	91032	16	9 109	23 224	91085	10	8 636	4-563	91157	16	10 296	13 963	91229	22	11 904	22 232
90961	11	9 379	17 596	91033	27	13 845	23 506	91086	30	18 095	4 375	91158	24	16 330	13 906	91230	33	16 072	22 048
90962	22	10 049	17 854	91034	20	15 720	23 104	91087	25	1 740	5 159	91159	42	20 227	13 869	91231	38	22 253	22 342
90963	10	16 370	17 625	91035	11	16 334	23 790	91088	11	6 620	5 632	91160	20	1 275	14 129	91232	42	22 286	22 344
90964	14	16 992	17 218	91036	9	20 160	23 356	91089	25	6 863	5 806	91161	50	7 411	14 066	91233	10	23 978	22 890
90965	46	17 031	17 390	91037	29	21 605	23 472	91090	38	14 556	5 558	91162	48	12 833	14 444	91234	40	24 631	22 880
90966	26	17 188	17 628	91038	14	22 560	23 954	91091	62	17 082	5 338	91163	17	16 102	14 588	91235	37	6 004	23 961
90967	26	23 425	17 701	91039	11	11 410	24 020	91092	13	18 501	5 120	91164	17	23 500	14 894	91236	21	10 304	23 348
90968	36	23 953	17 891	91040	16	16 639	24 702	91093	35	19 106	5 050	91165	11	1 666	15 794	91237	17	11 478	23 496
90969	39	25 460	17 153	91041	15	20 471	24 704	91094	22	25 248	5 201	91166	15	6 186	15 177	91238	29	12 055	23 595
90970	13	5 896	18 613	91042	12	21 362	24 332	91095	28	25 280	5 176	91167	17	10 180	15 976	91239	18	12 660	23 804
90971	16	6 825	18 071	91043	34	3 915	25 686	91096	26	0 824	6-089	91168	29	15 424	15 166	91240	14	16 547	23 765
90972	10	8 278	18 680	91044	4	4 954	25-093	91097	21	3 003	6 585	91169	28	16 699	15 778	91241	36	17 482	23 107
90973	33	10 748	18 170	91045	10	4 959	25 158	91098	41	5 384	6 674	91170	17	17 920	15 041	91242	10	18 019	23 738
90974	25	12 015	18 105	91046	10	8 316	25 554	91099	14	13 040	6-013	91171	17	17 945	15 015	91243	18	18 228	23 000
90975	9	14 531	18 739	91047	28	9 166	25 069	91100	20	13 654	6 788	91172	21	18 938	15 435	91244	38	19 390	23 635
90976	12	15 730	18 862	91048	34	15 850	25 431	91101	11	14 812	6 046	91173	40	19 604	15 144	91245	22	19 532	23 270
90977	12	20 563	18 893					91102	30	16 522	6 220	91174	32	21 536	15 946	91246	29	21 360	23 672
90978	25	21 189	18 012					91103	46	0 359	7 150	91175	12	0 914	16 225	91247	26	22 142	23 051
90979	23	2 210	19 676					91104	16	1 450	7-064	91176	19	1 232	16 290	91248	12	0 640	24 096
90980	10	3 666	19 833					91105	21	6 454	7 572	91177	15	3 782	16 891	91249	10	1 164	24 624
90981	20	7 660	19 328					91106	24	8 739	7 726	91178	14	5 293	16 244	91250	25	4 548	24 351
90982	37	9 247	19 834					91107	24	14 770	7 776	91179	12	6 410	16 030	91251	15	9 791	24 420
90983	21	12 473	19 438					91108	25	16 852	7 588	91180	14	15 434	16 662	91252	41	10 674	24 783
90984	24	13 550	19 192					91109	33	18 220	7 490	91181	34	18 961	16 374	91253	34	12 286	24 294
90985	32	14 736	19 551					91110	34	20-535	7 580	91182	33	23 544	16 404	91254	36	12 866	24 980
90986	17	17 336	19 019					91111	40	21 050	7 760	91183	19	24 304	16 713	91255	22	14-247	24 239
90987	12	17 445	19 942					91112	32	21 578	7-674	91184	31	25 706	16 390	91256	46	17 084	24-032
90988	11	0 067	20 460					91113	24	24 396	7 280	91185	26	1 434	17 832	91257	32	17 704	24 689
90989	11	2 496	20 105					91114	41	24 676	7 660	91186	41	3 460	17-260	91258	32	7 495	25 403
90990	12	3 766	20 208					91115	18	1 938	8 107	91187	30	3 545	17 026	91259	40	7 694	25 964
90991	37	7 215	20 970					91116	10	2 907	8 800	91188	109	5 578	17 195	91260	18	10 846	25 991
90992	11	11 058	20 168					91117	26	4 275	8-421	91189	37	6 396	17 830	91261	30	13 262	25 295
90993	28	11 190	20 533					91118	25	4 673	8 814	91190	10	16 023	17 924	91262	19	13 942	25 185
90994	22	11 242	20-714					91119	19	6 811	8 328	91191	39	18-190	17 103	91263	14	14 160	25 198
90995	37	11 516	20 064					91120	47	7-240	8-223	91192	45	22 644	17-023	91264	18	16 837	25 394
90996	40	12 266	20 782					91121	37	8 366	8-309	91193	36	1 964	18 015	91265	46	20 874	25 800
90997	34	20 772	20 392					91122	15	11 534	8 892	91194	23	8 636	18 545				
90998	9	22-466	20 988					91123	16	15 274	8-950	91195	20	10 344	18 695				
90999	10	23 137	20-249					91124	33	16 941	8 803	91196	28	23 860	18 409				
91000	15	23 387	20 279	91053	45	7 308	0 766	91125	28	21 229	8-434	91197	42	24 611	18 304				
91001	13	24 552	20 988	91054	64	16 241	0 494	91126	24	1 353	9 240	91198	30	25-452	18 108				
91002	18	0 113	21 676	91055	29	16 270	0 950	91127	28	1 560	9 842	91199	31	25 562	18 540				
91003	23	4 059	21 066	91056	22	17-138	0 154	91128	23	3 002	9-526	91200	14	13 274	19 066				
91004	14	4 784	21 584	91057	10	18 766	0 141	91129	43	3 102	9 479	91201	12	21 010	19 139				
91005	11	8 122	21 096	91058	10	22 600	0 414	91130	13	4 596	9-423	91202	13	23 598	19 272				
91006	10	8 912	21 262	91059	10	6 560	1 901	91131	10	4 824	9 636	91203	33	24 572	19 466				
91007	34	10 104	21 881	91060	16	11-838	1 097	91132	10	5 470	9-275	91204	13	25 116	19-260				
91008	25	13 868	21 448	91061	33	1 025	2 174	91133	14	13 189	9-197	91205	10	1 174	20 380				
91009	36	15 486	21 011	91062	12	2-008	2 368	91134	20	14-726	9 918	91206	11	1 425	20 410				
91010	23	16 472	21 582	91063	26	2 609	2 252	91135	26	1-465	10 516	91207	34	7 705	20 576				
91011	11	19 696	21 929	91064	28	5 555	2 763	91136	18	2 790	10 782	91208	10	11-313	20 684				
91012	30	19 728	21 226	91065	12	7 239	2 053	91137	13	5-238	10 677	91209	39	13 640	20 680				
91013	16	22 018	21 140	91066	18	7 398	2 099	91138	9	9 221	10 058	91210	17	15 484	20 270				
91014	26	22-052	21 495	91067	31	9 325	2 918	91139	10	20 950	10 128	91211	12	17 208	20 038				
91015	32	0 391	22 999	91068	20	10 440	2 334	91140	12	22 598	10 847	91212	20	21 044	20 558				
91016	26	1 104	22 466	91069	36	10 696	2-548	91141	19	0 105	11 104	91213							

91305	33	10° 6' 32"	1 873	91377	25	6 651	11 376	91449	9	15 422	20 633	91511	24	7 540	1 526	91583	33	16 394	8 290
91306	10	10 974	1 675	91378	15	7 720	11 553	91450	11	20 302	20 084	91512	21	13 046	1 638	91584	145	17 616	8 480
91307	9	19 440	1 802	91379	28	9 358	11 088	91451	10	22 466	20 662	91513	13	16 161	1 948	91585	22	17 684	8 028
91308	19	24 854	1 392	91380	25	10 555	11 719	91452	120	1 986	21 019	91514	29	19 212	1 198	91586	25	18 734	8 160
91309	9	1 376	2 518	91381	35	19 980	11 534	91453	15	2 986	21 702	91515	12	20 310	1 987	91587	23	18 983	8 372
91310	17	11 104	2 879	91382	8	24 280	11 432	91454	11	5 950	21 404	91516	33	22 726	1 562	91588	32	23 117	8 187
91311	25	15 146	2 936	91383	9	2 340	12 678	91455	13	6 292	21 023	91517	24	0 724	2 694	91589	31	25 906	8 854
91312	12	25 570	2 350	91384	9	4 582	12 430	91456	21	10 706	21 868	91518	10	4 248	2 650	91590	19	1 022	9 980
91313	10	25 560	2 863	91385	14	13 908	12 490	91457	10	13 300	21 444	91519	31	5 154	2 686	91591	36	3 736	9 426
91314	24	10 638	3 057	91386	29	15 985	12 286	91458	50	21 664	21 086	91520	40	10 064	2 251	91592	14	4 878	9 030
91315	16	10 673	3 958	91387	25	17 534	12 790	91459	14	22 061	21 927	91521	15	12 240	2 410	91593	24	6 178	9 905
91316	77	14 835	3 524	91388	11	19 245	12 749	91460	61	22 296	21 294	91522	20	14 180	2 234	91594	12	7 139	9 706
91317	20	14 986	3 872	91389	10	21 228	12 830	91461	18	22 470	21 722	91523	12	15 176	2 528	91595	23	7 366	9 390
91318	18	16 292	3 442	91390	10	22 028	12 432	91462	21	22 815	21 734	91524	24	18 790	2 555	91596	10	7 504	9 146
91319	16	16 422	3 556	91391	13	24 146	12 027	91463	29	0 220	22 675	91525	13	24 372	2 911	91597	14	9 351	9 704
91320	42	20 068	3 977	91392	20	5 442	13 172	91464	33	0 254	22 676	91526	29	25 503	2 648	91598	14	21 021	9 482
91321	30	2 480	4 304	91393	26	6 792	13 294	91465	18	9 198	22 419	91527	15	1 135	3 597	91599	16	14 501	9 826
91322	16	3 320	4 492	91394	43	10 852	13 799	91466	10	13 610	22 804	91528	24	3 723	3 161	91600	9	15 182	9 716
91323	25	8 538	4 639	91395	15	11 910	13 719	91467	14	18 270	22 102	91529	10	5 616	3 838	91601	33	15 600	9 000
91324	9	14 785	4 550	91396	18	14 970	13 252	91468	53	19 070	22 746	91530	12	10 597	3 338	91602	16	16 618	9 290
91325	20	21 014	4 187	91397	37	18 113	13 152	91469	39	19 481	22 383	91531	18	12 492	3 198	91603	30	16 695	9 060
91326	10	22 706	4 622	91398	29	18 776	13 170	91470	11	0 118	23 184	91532	30	14 347	3 654	91604	22	17 596	9 023
91327	14	3 065	5 512	91399	30	21 129	13 505	91471	35	2 600	23 192	91533	10	14 770	3 891	91605	15	18 276	9 559
91328	18	3 097	5 486	91400	10	5 075	14 198	91472	23	7 124	23 010	91534	51	16 929	3 632	91606	10	19 780	9 181
91329	19	10 561	5 475	91401	37	18 183	14 267	91473	16	9 954	23 263	91535	10	21 816	3 650	91607	26	20 384	9 460
91330	18	14 822	5 539	91402	18	19 503	14 974	91474	41	12 520	23 566	91536	15	24 798	3 441	91608	24	22 989	9 662
91331	13	16 708	5 882	91403	8	20 600	14 392	91475	16	20 140	23 622	91537	13	0 056	4 804	91609	33	23 264	9 398
91332	22	10 224	6 705	91404	13	21 038	14 416	91476	33	6 112	24 726	91538	18	0 896	4 966	91610	13	1 306	10 542
91333	10	14 148	6 518	91405	30	21 532	14 356	91477	13	10 046	24 140	91539	12	2 988	4 702	91611	34	1 705	10 625
91334	8	16 572	6 194	91406	20	25 013	14 476	91478	36	13 548	24 738	91540	10	3 590	4 702	91612	30	2 934	10 336
91335	50	21 808	6 666	91407	10	1 402	15 218	91479	31	14 314	24 934	91541	32	4 530	4 729	91613	13	9 061	10 115
91336	15	2 230	7 598	91408	8	4 274	15 524	91480	14	20 026	24 622	91542	32	7 421	4 820	91614	53	13 714	10 829
91337	34	2 512	7 976	91409	10	5 508	15 546	91481	10	6 319	25 352	91543	10	12 350	4 618	91615	17	13 916	10 974
91338	14	6 991	7 020	91410	9	8 410	15 882	91482	44	16 292	25 938	91544	10	12 700	4 593	91616	35	19 700	10 790
91339	10	7 860	7 142	91411	21	19 252	15 427	91483	9	16 638	25 572	91545	34	13 206	4 942	91617	10	22 112	10 258
91340	35	7 862	7 718	91412	13	21 949	15 736	91484	12	18 484	25 296	91546	21	13 472	4 358	91618	43	22 820	10 634
91341	25	8 545	7 688	91413	63	23 186	15 795	91485	22	20 296	25 852	91547	21	17 904	4 520	91619	19	25 032	10 602
91342	12	10 070	7 345	91414	24	1 459	16 727	91486	25	22 850	25 219	91548	24	22 710	4 732	91620	26	1 955	11 192
91343	53	16 118	7 332	91415	23	3 617	16 696					91549	30	23 788	4 199	91621	18	2 574	11 752
91344	33	16 594	7 470	91416	37	6 120	16 900					91550	10	24 032	4 955	91622	41	3 160	11 038
91345	17	16 680	7 748	91417	28	15 228	16 430					91551	40	4 950	5 343	91623	22	5 488	11 614
91346	13	21 939	7 864	91418	21	16 546	16 323					91552	12	9 470	5 480	91624	30	10 908	11 122
91347	10	25 928	7 655	91419	15	18 442	16 932					91553	10	10 768	5 406	91625	18	16 028	11 614
91348	11	25 965	7 858	91420	39	0 562	17 354					91554	28	16 246	5 677	91626	22	17 682	11 125
91349	26	5 175	8 400	91421	10	2 220	17 028					91555	10	7 806	6 376	91627	48	22 154	11 915
91350	9	7 538	8 509	91422	15	11 347	17 138					91556	12	8 932	6 603	91628	25	23 366	11 350
91351	11	12 179	8 722	91423	16	22 314	17 827					91557	35	10 356	6 494	91629	24	25 346	11 750
91352	26	15 754	8 862	91424	18	22 481	17 134					91558	33	11 256	6 644	91630	19	0 336	12 784
91353	8	17 200	8 318	91425	20	23 508	17 416					91559	10	15 500	6 207	91631	23	2 448	12 348
91354	43	17 800	8 956	91426	22	24 522	17 392					91560	39	15 846	6 353	91632	10	3 944	12 781
91355	29	19 011	8 940	91427	17	1 789	18 728					91561	30	17 869	6 429	91633	30	8 464	12 516
91356	19	8 080	9 788	91428	35	2 590	18 617					91562	36	22 114	6 039	91634	14	9 732	12 512
91357	10	9 495	9 660	91429	21	3 381	18 413					91563	10	23 721	6 201	91635	10	14 704	12 122
91358	10	10 026	9 721	91430	21	3 458	18 846					91564	48	0 020	7 022	91636	15	21 827	12 740
91359	9	11 268	9 318	91431	15	7 018	18 234					91565	8	4 164	7 950	91637	30	22 302	12 947
91360	22	19 794	9 810	91432	39	7 912	18 968					91566	10	5 335	7 735	91638	15	22 881	12 388
91361	11	22 756	9 639	91433	19	8 246	18 960					91567	10	7 218	7 664	91639	13	23 214	12 678
91362	32	25 480	9 126	91434	10	8 547	18 902					91568	21	8 246	7 232	91640	13	24 286	12 715
91363	13	8 196	10 603	91435	20	24 790	18 952					91569	15	8 452	7 737	91641	12	5 350	13 300
91364	10	9 931	10 830	91436	16	25 656	18 460					91570	47	10 576	7 684	91642	21	8 300	13 853
91365	34	14 104	10 232	91437	21	2 510	19 779					91571	29	11 032	7 986	91643	11	14 358	13 750
91366	17	14 473	10 262	91438	10	3 054	19 770					91572	22	11 706	7 832	91644	29	16 292	13 659
91367	11	17 403	10 426	91439	11	4 588	19 108					91573	10	14 592	7 606	91645	38	18 750	13 660
91368	30	19 202	10 676	91440	19	5 168	19 366					91574	14	18 546	7 414	91646	21	20 965	13 118
91369	48	19 983	10 552	91441	47	5 866	19 154					91575	17	19 188	7 209	91647	25	23 899	13 294
91370	28	23 432	10 294	91442	15</														

91655	17	23 032	14 685	91727	16	15 400	20 820	R.A. 23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> Plate 1766, 1920 Dec. 9 Provisional Constants A B C - 01730 + 01287 -1836 D E F -01300 -01754 -0412 Mag = 17 2 -1 05√d	91856	16	4 172	8 252	91928	43	1 054	17 648
91656	10	23 214	14 994	91728	19	20 290	20 138		91857	19	6 449	8 386	91929	17	3 830	17 523
91657	26	24 027	14 659	91729	13	20 634	20 774		91858	12	11 046	8 130	91930	27	6 936	17 697
91658	11	24 084	14 894	91730	24	23 092	20 646		91859	13	19 869	8 816	91931	25	8 498	17 712
91659	60	25 650	14 535	91731	54	0 101	21 444		91860	71	23 360	8 224	91932	19	10 610	17 462
91660	10	0 768	15 258	91732	63	0 734	21 642		91861	57	24 840	8 570	91933	25	12 969	17 797
91661	82	1 529	15 528	91733	19	0 934	21 036		91862	18	0 763	9 794	91934	35	21 138	17 456
91662	26	5 234	15 102	91734	14	0 967	21 929		91863	29	1 033	9 526	91935	26	22 740	17 556
91663	34	6 796	15 582	91735	10	11 935	21 555		91864	41	9 960	9 240	91936	19	23 334	17 017
91664	10	6 823	15 066	91736	18	15 580	21 280		91865	48	10 533	9 107	91937	164	23 930	17 976
91665	24	7 306	15 500	91737	37	17 804	21 644		91866	47	11 620	9 250	91938	16	2 325	18 450
91666	47	8 180	15 080	91738	31	20 048	21 520		91867	19	13 790	9 966	91939	14	3 678	18 805
91667	24	11 080	15 828	91739	23	21 591	21 894		91868	49	15 050	9 272	91940	14	8 420	18 530
91668	10	15 060	15 210	91740	20	24 226	21 056		91869	31	15 960	9 654	91941	24	15 460	18 498
91669	31	17 812	15 839	91741	22	0 518	22 279		91870	9	10 400	9 008	91942	30	23 542	18 101
91670	26	18 895	15 050	91742	27	0 924	22 067		91871	30	17 359	9 800	91943	12	0 795	19 053
91671	31	19 234	15 502	91743	32	1 268	22 075		91872	16	18 566	9 791	91944	21	7 888	19 689
91672	16	20 068	15 528	91744	10	3 510	22 987		91873	20	20 577	9 615	91945	27	8 430	19 780
91673	23	20 105	15 610	91745	28	8 192	22 504		91874	16	23 446	9 421	91946	21	8 675	19 500
91674	21	0 312	16 090	91746	19	12 246	22 009		91875	24	25 418	9 276	91947	28	10 280	19 160
91675	23	11 196	16 282	91747	10	12 737	22 706		91876	51	0 608	10 770	91948	27	10 952	19 863
91676	36	13 944	16 790	91748	11	15 580	22 340		91877	14	2 820	10 700	91949	26	11 888	19 010
91677	35	22 472	16 988	91749	13	17 400	22 908		91878	10	10 508	10 270	91950	33	15 371	19 944
91678	28	22 475	16 665	91750	46	18 016	22 832		91879	10	13 574	10 072	91951	24	16 240	19 298
91679	12	23 786	16 894	91751	12	19 172	22 977		91880	52	14 210	10 816	91952	25	22 688	19 790
91680	19	25 686	16 499	91752	17	21 681	22 520		91881	40	14 298	10 982	91953	13	23 401	19 456
91681	24	0 862	17 480	91753	34	23 264	22 804		91882	23	16 875	10 597	91954	21	1 054	20 776
91682	27	1 894	17 746	91754	18	3 928	23 115		91883	17	18 075	10 368	91955	15	11 800	20 230
91683	31	2 906	17 706	91755	30	4 648	23 615		91884	24	18 088	10 421	91956	9	13 038	20 673
91684	15	8 743	17 742	91756	10	6 226	23 738		91885	15	19 839	10 692	91957	41	15 520	20 887
91685	39	10 654	17 514	91757	10	8 189	23 322		91886	19	1 170	11 478	91958	16	2 196	21 164
91686	14	12 682	17 102	91758	12	8 810	23 370		91887	19	3 155	11 841	91959	57	5 156	21 412
91687	45	13 080	17 354	91759	10	13 146	23 089		91888	27	4 597	11 496	91960	44	6 820	21 740
91688	27	14 799	17 663	91760	30	13 628	23 035		91889	25	12 064	11 674	91961	16	9 936	21 111
91689	37	23 148	17 519	91761	14	18 830	23 011		91890	47	13 033	11 298	91962	14	10 034	21 742
91690	11	24 783	17 772	91762	25	19 114	23 938		91891	21	15 371	11 808	91963	18	13 292	21 908
91691	23	25 923	17 441	91763	26	20 425	23 146		91892	15	18 416	11 346	91964	17	14 283	21 542
91692	11	0 476	18 488	91764	12	22 715	23 584		91893	27	19 930	11 040	91965	22	14 535	21 250
91693	22	0 706	18 176	91765	13	23 942	23 196		91894	15	9 370	12 444	91966	16	16 803	21 620
91694	14	0 814	18 038	91766	20	24 762	23 228		91895	16	10 172	12 340	91967	33	18 640	21 369
91695	13	2 857	18 162	91767	24	25 102	24 516		91896	58	10 666	12 822	91968	28	19 830	21 348
91696	28	4 056	18 755	91768	26	6 854	24 914		91897	11	17 967	12 664	91969	81	19 912	21 946
91697	12	4 933	18 890	91769	22	7 138	24 300		91898	18	18 616	12 278	91970	11	22 187	21 086
91698	13	7 664	18 045	91770	18	9 581	24 844		91899	27	22 354	12 450	91971	47	22 944	21 074
91699	29	8 128	18 734	91771	34	9 960	24 871		91900	25	0 133	13 089	91972	32	1 264	22 930
91700	14	9 297	18 752	91772	12	10 464	24 470		91901	18	1 734	13 412	91973	11	25 634	22 473
91701	44	10 210	18 478	91773	11	10 565	24 046		91902	14	3 117	13 432	91974	34	1 947	23 310
91702	16	10 870	18 950	91774	12	12 028	24 100		91903	16	4 469	13 090	91975	14	2 768	23 330
91703	12	11 940	18 021	91775	15	15 562	24 164		91904	16	6 045	13 444	91976	10	7 736	23 617
91704	27	13 426	18 305	91776	10	15 900	24 462		91905	31	14 610	13 984	91977	102	19 620	23 366
91705	11	13 796	18 724	91777	21	16 200	24 435		91906	26	16 180	13 627	91978	75	0 650	24 471
91706	32	14 122	18 924	91778	37	18 731	24 803		91907	18	1 886	14 774	91979	14	1 214	24 218
91707	10	17 872	18 666	91779	59	22 030	24 334		91908	72	3 500	14 621	91980	52	4 630	24 267
91708	22	22 861	18 919	91780	20	23 192	24 090		91909	13	3 905	14 950	91981	46	4 641	24 256
91709	20	24 402	18 346	91781	31	3 359	25 060		91910	14	6 882	14 024	91982	28	5 716	24 521
91710	12	25 749	18 721	91782	13	7 600	25 459		91911	72	14 590	14 048	91983	27	5 912	24 733
91711	28	3 200	19 264	91783	18	17 621	25 408		91912	10	17 178	14 408	91984	11	7 334	24 442
91712	30	5 406	19 042	91784	10	17 658	25 223		91913	13	20 558	14 187	91985	56	11 324	24 609
91713	25	8 999	19 636	91785	19	17 874	25 912		91914	15	6 825	15 876	91986	11	15 262	24 535
91714	34	8 841	19 909	91786	27	18 502	25 006		91915	14	7 919	15 134	91987	13	16 584	24 706
91715	12	12 444	19 330						91916	26	14 265	15 516	91988	44	23 534	24 320
91716	31	14 752	19 071						91917	16	14 840	15 350	91989	13	23 830	24 208
91717	10	15 363	19 738						91918	42	22 057	15 394	91990	17	5 068	25 547
91718	12	17 755	19 620						91919	17	0 370	16 804	91991	27	12 526	25 584
91719	11	17 762	19 424						91920	12	3 578	16 588	91992	14	16 437	25 169
91720	29	19 725	19 768						91921	57	7 126	16 218				
91721	31	20 587	19 615						91922	26	13 780	16 200				
91722	46	21 734	19 535						91923	14	14 672	16 962				
91723	10	23 354	19 500						91924	24	17 234	16 806				
91724	10	24 876	19 466						91925	14	20 084	16 570				
91725	25	6 044	20 782						91926	37	24 857	16 404				
91726	31	12 674	20 834						91927	36	0 370	17 128				

**R.A. 23<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>**

Plate 1754, 1920 Dec. 6

*Provisional Constants.*

A	B	C
- 01724	+ 01137	- 4472

D	E	F
- 01189	- 01772	- 0302

Mag. = 16.1 - 1.05√d

No.	d	α	γ
92001	32	8 398	0 718
92002	33	20 168	0 798
92003	41	25 487	0 122
92004	20	14 897	1 596
92005	18	15 156	1 460
92006	20	16 078	1 337
92007	28	17 355	1 742
92008	27	22 193	1 966
92009	10	3 284	2 420
92010	37	14 046	2 818
92011	26	14 214	2 053
92012	31	14 996	2 070
92013	19	9 480	3 948
92014	8	10 080	3 672
92015	15	17 574	3 768
92016	28	20 660	3 954
92017	14	20 798	3 646
92018	12	25 100	3 266
92019	46	0 638	4 068
92020	19	11 138	4 971
92021	48	25 012	4 383
92022	31	1 370	5 057
92023	14	5 075	5 628
92024	19	8 006	5 694
92025	18	9 256	5 972
92026	15	20 162	5 027
92027	16	13 208	6 057
92028	16	14 188	6 896
92029	17	21 256	6 702
92030	23	1 585	7 649
92031	34	8 774	7 945
92032	28	21 892	7 936
92033	55	1 012	8 522
92034	43	2 496	8 852
92035	11	11 802	8 158
92036	9	13 794	8 823
92037	14	14 988	8 765
92038	17	22 402	8 278
92039	41	23 992	8 208
92040	19	24 334	8 619
92041	9	1 118	9 710
92042	19	3 086	9 548
92043	46	5 286	9 434
92044	18	10 602	9 902
92045	17	10 696	9 254
92046	11	13 580	9 310
92047	10	13 762	9 676
92048	48	25 018	9 253
92049	22	4 684	10 584
92050	21	9 989	10 361
92051	17	0 060	12 758
92052	10	6 222	12 105
92053	11	6 224	12 182
92054	14	7 568	12 070
92055	12	13 494	12 232

92056	11	18 287	12 526
92057	20	20 084	12 740
92058	45	23 796	12 725
92059	18	5 176	13 297
92060	18	9 220	13 192
92061	29	12 657	13 110
92062	41	13 692	13 276
92063	11	15 837	13 870
92064	27	17 306	13 712
92065	38	18 737	13 892
92066	17	19 570	13 400
92067	10	24 564	13 562
92068	16	24 809	13 704
92069	12	25 118	13 602
92070	30	5 782	14 362
92071	16	6 197	14 919
92072	20	10 020	14 850
92073	20	17 366	14 692
92074	13	24 860	14 408
92075	15	4 773	15 562
92076	9	4 411	15 272
92077	30	7 884	15 530
92078	28	10 221	15 202
92079	12	12 126	15 906
92080	24	17 220	15 046
92081	12	19 815	15 984
92082	21	22 802	15 772
92083	28	24 258	15 569
92084	26	2 607	16 684
92085	8	6 804	16 132
92086	14	15 820	16 996
92087	23	23 212	16 028
92088	16	0 506	17 858
92089	12	1 092	17 311
92090	10	4 542	17 738
92091	10	5 984	17 486
92092	17	9 826	17 017
92093	14	14 454	17 882
92094	59	16 602	17 522
92095	17	22 367	17 658
92096	17	25 712	17 384
92097	21	1 312	18 396
92098	144	1 686	18 266
92099	24	12 604	18 340
92100	32	12 750	18 312
92101	16	13 772	18 681
92102	20	22 751	18 370
92103	22	5 984	19 282
92104	30	6 153	19 838
92105	22	8 751	19 338
92106	22	17 938	19 992
92107	35	18 750	19 244
92108	12	22 585	19 578
92109	15	0 479	20 093
92110	37	5 302	20 393
92111	18	6 283	20 564
92112	19	8 947	20 432
92113	13	25 695	20 179
92114	38	0 748	21 377
92115	23	9 193	21 240
92116	31	9 144	22 469
92117	32	9 502	22 072
92118	33	10 336	22 792
92119	20	11 296	22 789
92120	25	12 729	22 526
92121	39	17 164	22 824
92122	18	19 227	22 937
92123	12	6 848	23 790
92124	12	21 832	23 200
92125	23	23 727	23 692
92126	29	1 378	24 612
92127	12	1 678	24 498

92128	15	14 240	24 407
92129	28	14 317	24 849
92130	18	19 148	24 630
92131	11	21 057	24 340
92132	28	14 580	25 278

**R.A. 23<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>**

Plate 1761, 1920 Dec. 8

*Provisional Constants.*

A	B	C
- 01770	+ 00834	- 2750

D	E	F
- 00822	- 01742	- 0941

Mag. = 16.2 - 1.05√d

No	d	α	γ
92151	56	3 478	0 305
92152	18	7 794	0 239
92153	19	8 808	0 576
92154	29	16 569	0 260
92155	18	17 963	0 099
92156	14	24 930	0 618
92157	20	6 943	1 930
92158	22	13 176	1 960
92159	26	16 472	1 150
92160	36	17 182	1 780
92161	37	20 254	1 449
92162	10	25 440	1 705
92163	14	25 644	1 832
92164	8	25 841	1 505
92165	28	0 304	2 180
92166	21	8 600	2 055
92167	15	23 188	2 344
92168	14	19 242	3 918
92169	34	25 557	3 716
92170	57	3 040	4 570
92171	15	3 128	4 114
92172	11	12 410	4 200
92173	13	15 606	4 832
92174	16	16 670	4 192
92175	48	17 400	4 486
92176	17	17 556	4 050
92177	41	23 150	4 219
92178	10	5 526	5 454
92179	31	5 809	5 942
92180	28	8 421	5 870
92181	30	9 099	5 162
92182	10	13 195	5 965
92183	29	14 273	5 900
92184	34	16 947	5 174
92185	19	17 950	5 016
92186	23	24 528	5 415
92187	43	11 322	6 383
92188	25	15 186	6 176
92189	16	16 606	6 350
92190	17	7 606	7 633
92191	13	17 310	7 790
92192	17	15 291	7 892
92193	30	17 418	7 260

92194	17	18 078	7 828
92195	19	0 470	8 490
92196	42	2 052	8 407
92197	20	2 402	8 814
92198	28	13 081	8 320
92199	30	19 151	8 553
92200	50	3 088	9 442
92201	20	5 570	9 140
92202	12	10 366	9 439
92203	13	11 828	9 790
92204	11	15 280	9 010
92205	10	15 371	9 160
92206	27	15 612	9 298
92207	22	16 220	9 026
92208	16	6 302	10 288
92209	48	8 659	10 607
92210	11	25 074	10 396
92211	21	7 826	11 696
92212	12	11 980	11 410
92213	14	23 910	11 948
92214	43	1 898	12 924
92215	11	11 325	12 960
92216	41	24 344	12 517
92217	10	2 680	13 757
92218	17	2 925	13 896
92219	14	3 322	13 790
92220	13	11 020	13 537
92221	24	12 742	13 980
92222	10	13 375	13 780
92223	8	17 400	13 385
92224	24	17 873	13 481
92225	24	20 738	13 164
92226	26	23 820	13 684
92227	34	25 420	13 216
92228	12	2 984	14 601
92229	18	4 746	14 766
92230	23	5 422	14 176
92231	14	8 766	14 965
92232	28	19 683	14 890
92233	20	21 290	14 752
92234	26	0 935	15 980
92235	30	2 389	15 765
92236	14	5 862	15 550
92237	15	16 040	15 504
92238	27	18 458	15 494
92239	28	1 348	16 233
92240	16	5 390	16 362
92241	22	5 823	16 166
92242	10	15 728	16 130
92243	31	18 860	16 856
92244	17	0 520	17 870
92245	18	3 860	17 564
92246	30	6 176	17 792
92247	23	17 317	17 053
92248	30	19 560	17 180
92249	34	24 030	17 824
92250	9	24 554	17 032
92251	22	0 910	18 578
92252	24	11 096	18 785
92253	22	12 612	18 428
92254	18	12 650	18 764
92255	18	14 335	18 166
92256	10	0 760	19 788
92257	16	5 354	19 375
92258	17	22 402	19 212
92259	43	23 490	19 340
92260	14	3 870	20 361
92261	46	7 484	20 239
92262	17	12 146	20 608
92263	32	21 700	20 360
92264	30	22 228	20 629
92265	18	14 800	21 800

92266	14	23 144	21 612
92267	20	13 235	22 580
92268	35	13 254	22 317
92269	26	14 080	22 173
92270	34	14 590	22 440
92271	9	0 036	23 416
92272	19	1 935	23 891
92273	18	6 108	23 800
92274	14	9 520	23 560
92275	10	13 263	23 650
92276	16	22 940	23 273
92277	14	23 872	23 768
92278	27	24 458	23 236
92279	48	18 115	25 110
92280	30	19 006	25 325
92281	29	20 264	25 330



92333	28	24 996	5 290	92395	13	5 506	19 756	92454	43	9 982	0 510	92516	33	13 828	7 034	92578	15	11 370	17 937
92334	17	16 254	6 173	92396	14	13 490	19 852	92455	22	12 796	0 332	92517	28	16 666	7 164	92579	17	15 236	17 928
92335	28	18 676	6 101	92397	18	15 804	19 336	92456	19	16 655	0 438	92518	90	17 798	7 862	92580	41	15 726	17 608
92336	10	16 906	7 032	92398	31	0 504	20 760	92457	31	16 893	0 754	92519	21	20 610	7 606	92581	10	17 176	17 488
92337	51	17 795	7 798	92399	13	6 437	20 698	94458	33	17 012	0 236	92520	19	21 805	7 461	92582	10	19 474	17 708
92338	10	5 856	8 410	92400	13	19 106	20 018	92459	32	17 214	0 538	92521	27	24 288	7 966	92583	35	20 922	17 666
92339	12	25 704	8 034	92401	12	1 433	21 730	92460	39	22 310	0 620	92522	21	25 060	7 338	92584	11	22 008	17 658
92340	11	6 290	9 768	92402	30	5 342	21 748	92461	47	23 080	0 308	92523	17	3 616	8 314	92585	37	22 522	17 941
92341	35	13 976	9 924	92403	31	9 209	21 831	92462	48	8 320	1 898	92524	11	13 176	8 150	92586	20	22 657	17 784
92342	22	14 048	9 103	92404	34	10 852	21 922	92463	44	9 524	1 511	92525	18	14 895	8 336	92587	10	25 432	17 032
92343	19	17 864	9 418	92405	23	14 910	21 509	92464	13	10 500	1 320	92526	15	25 517	8 040	92588	20	6 578	18 448
92344	10	18 036	9 380	92406	13	17 312	21 862	92465	22	14 027	1 774	92527	40	0 133	9 716	92589	39	8 152	18 601
92345	41	22 196	9 366	92407	10	17 408	21 198	92466	20	16 094	1 288	92528	20	1 690	9 434	92590	40	9 939	18 188
92346	25	23 756	9 114	92408	33	25 008	21 054	92467	9	1 430	2 241	92529	20	6 802	9 200	92591	18	21 340	18 092
92347	12	3 230	10 492	92409	15	6 230	22 829	92468	11	5 194	2 924	92530	17	16 593	9 528	92592	14	22 768	18 613
92348	82	5 618	10 103	92410	14	8 738	22 195	92469	23	14 824	2 399	92531	20	21 484	9 860	92593	18	3 600	19 222
92349	13	6 412	10 764	92411	25	12 446	22 238	92470	21	15 314	2 952	92532	31	24 500	9 773	92594	38	9 629	19 289
92350	32	7 363	10 092	92412	15	12 892	22 472	92471	32	19 415	2 207	92533	15	25 864	9 782	92595	9	14 215	19 349
92351	33	19 366	10 694	92413	24	18 501	22 740	92472	20	20 395	2 949	92534	27	4 064	10 330	92596	16	19 110	19 342
92352	16	2 084	12 058	92414	15	1 248	23 197	92473	55	6 364	3 376	92535	15	5 233	10 817	92597	23	19 178	20 432
92353	40	2 521	12 624	92415	18	2 187	23 879	92474	11	9 746	3 806	92536	9	11 620	10 978	92598	30	3 266	21 342
92354	28	9 973	13 364	92416	31	2 764	23 342	92475	13	11 786	3 450	92537	51	5 166	11 254	92599	17	8 138	21 868
92355	18	12 348	12 964	92417	10	2 798	23 076	92476	19	13 307	3 117	92538	34	5 401	11 044	92600	15	16 628	21 905
92356	10	18 592	12 682	92418	15	5 774	23 221	92477	17	13 730	3 300	92539	18	11 612	11 190	92601	34	17 480	21 930
92357	40	20 565	12 755	92419	40	6 260	23 102	92478	20	14 071	3 498	92540	9	18 559	11 520	92602	31	17 884	21 730
92358	29	2 014	13 796	92420	24	9 850	23 445	92479	14	16 216	3 160	92541	10	23 655	11 650	92603	16	20 936	21 836
92359	37	3 605	13 311	92421	21	17 862	23 940	92480	13	16 890	3 574	92542	10	4 536	12 038	92604	16	21 404	21 073
92360	18	4 465	13 354	92422	35	18 376	23 675	92481	35	21 620	3 105	92543	44	12 257	12 378	92605	22	22 939	21 876
92361	10	5 208	13 290	92423	60	18 412	23 534	92482	15	23 024	3 601	92544	30	15 716	12 893	92606	9	25 120	21 725
92362	22	12 262	13 580	92424	16	19 728	23 025	92483	11	23 414	3 958	92545	18	21 052	12 757	92607	29	6 332	22 936
92363	55	14 145	13 384	92425	31	23 283	23 039	92484	20	23 852	3 328	92546	17	7 732	13 969	92608	10	8 639	22 960
92364	29	16 784	13 350	92426	22	25 232	23 934	92485	39	25 574	3 288	92547	19	20 102	13 420	92609	18	9 113	22 381
92365	10	17 472	13 332	92427	29	25 580	23 168	92486	36	0 441	4 208	92548	41	21 642	13 954	92610	24	11 288	22 244
92366	11	5 092	14 808	92428	47	12 263	24 756	92487	11	2 933	4 386	92549	18	23 508	13 870	92611	20	15 976	22 556
92367	19	6 700	14 424	92429	12	13 261	24 417	92488	17	9 634	4 678	92550	11	25 020	13 486	92612	21	18 324	22 546
92368	13	18 350	14 210	92430	12	19 395	24 982	92489	11	11 401	4 108	92551	30	4 612	14 796	92613	15	21 510	22 841
92369	10	8 667	15 194	92431	14	9 834	25 968	92490	17	12 730	4 233	92552	47	7 274	14 847	92614	9	22 625	22 968
92370	26	11 796	15 150	92432	21	12 844	25 286	92491	17	17 033	4 212	92553	28	8 013	14 073	92615	58	24 542	22 743
92371	26	15 883	15 896	92433	27	13 796	25 199	92492	11	20 335	4 069	92554	20	23 771	14 721	92616	26	1 504	23 364
92372	40	8 384	16 554					92493	32	21 516	4 359	92555	41	23 886	14 468	92617	25	3 804	23 447
92373	13	16 326	16 264					92494	11	23 914	4 984	92556	18	24 834	14 762	92618	20	11 868	23 137
92374	23	20 759	16 296					92495	25	23 988	4 568	92557	10	24 904	14 371	92619	45	13 271	23 923
92375	37	2 270	17 934					92496	39	0 037	5 176	92558	18	4 397	15 425	92620	16	21 528	23 986
92376	11	2 785	17 136					92497	18	1 354	5 147	92559	17	4 366	15 490	92621	21	3 470	24 218
92377	48	4 850	17 764					92498	26	2 852	5 584	92560	10	5 640	15 530	92622	19	6 200	24 759
92378	10	5 674	17 193					92499	29	7 038	5 796	92561	18	6 348	15 038	92623	28	7 183	24 085
92379	21	15 889	17 664					92500	22	9 727	5 606	92562	48	12 962	15 694	92624	21	11 514	24 386
92380	11	17 316	17 520					92501	13	10 145	5 346	92563	10	17 394	15 839				
92381	10	17 403	17 279					92502	22	14 530	5 676	92564	28	21 141	15 873				
92382	32	17 585	17 364					92503	14	18 418	5 060	92565	30	22 176	15 472				
92383	25	17 710	17 238					92504	21	23 448	5 612	92566	39	24 106	15 687				
92384	10	20 199	17 968					92505	26	23 791	5 223	92567	41	24 341	15 648				
92385	10	22 496	17 704					92506	24	24 546	5 264	92568	14	24 400	15 202				
92386	10	22 844	17 622					92507	17	13 118	6 176	92569	26	24 748	15 754				
92387	80	23 902	17 082					92508	21	14 080	6 677	92570	14	9 368	16 529				
92388	30	14 825	18 422					92509	9	16 171	6 356	92571	25	24 162	16 258				
92389	57	19 524	18 510					92510	13	16 625	6 404	92572	17	24 368	16 243				
92390	10	20 384	18 560					92511	21	17 500	6 536	92573	14	25 787	16 798				
92391	12	25 465	18 940					92512	9	0 349	7 512	92574	74	1 994	17 397				
92392	20	0 662	19 339					92513	40	6 057	7 786	92575	18	4 366	17 354				
92393	41	1 748	19 458					92514	64	8 038	7 784	92576	26	5 987	17 896				
92394	14	4 528	19 596					92515	38	9 480	7 848	92577	20	7 575	17 152				

R.A. 23<sup>h</sup> 56<sup>m</sup>

Plate 1755; 1920 Dec 6.

Provisional Constants.

A	B	C
-01768	+01543	-1433

D	E	F
-01558	-01748	+0184

Mag = 16.2 - 1.05  $\sqrt{d}$ 

No	d	x	y
92451	24	1 832	0 246
92452	14	5 672	0 326
92453	12	9 510	0 509



NIZAMIAH OBSERVATORY, HYDERABAD

---

ASTROGRAPHIC CATALOGUE, 1900·0

ZONE  $-21^{\circ}$

---

STANDARD CO-ORDINATES

OF

THE STARS IN THE CATALOGUE OF  
THE ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT (ALGIERS)

## EXPLANATION OF THE COLUMNS.

*Hyderabad Number.*—This is the number assigned in the preceding Catalogue of measures of plates taken at Hyderabad. Some stars occur on two plates, and in this case they have a separate Hyderabad number for each plate—thus, Algiers 39 is Hyderabad  $-21^{\circ}$ , 93, as well as  $-21^{\circ}$ , 305. Occasionally, owing to slight errors of centering the plate, a star will fall outside the réseau, so that no number can be assigned on such a plate, but the star will occur on an adjacent plate with a Hyderabad number.

*Algiers Number and Magnitude.*—These are taken direct from the Algiers Astronomische Gesellschaft Catalogue and require no explanation.

*Standard Co-ordinates.*—This name was first proposed in *M.N.R.A.S.*, vol. liv. p. 11, and has generally been adopted for the rectangular co-ordinates of a star on an ideal plate fulfilling the following conditions :—

- (i) Plate truly centred and oriented for 1900 0.
- (ii) No refraction and aberration
- (iii) A suitable unit of length adopted

The formulæ giving these co-ordinates are—

$$\begin{aligned}\xi &= k \cdot \tan(\alpha - A) \sec(\theta - D) \cdot \cos \theta, \\ \eta &= k \tan(\theta - D), \\ \tan \theta &= \sec(\alpha - A) \cdot \tan \delta,\end{aligned}$$

where

$\alpha$ ,  $\delta$  are the R. A. and Declination of the star,  
 $A$ ,  $D$  those of the plate centre,

and  $k$  depends on the adopted unit of length. For the Astrographic Catalogue the unit chosen is 5' at the plate centre, and  $k=687.54935$ .

For the computation of  $\xi$ ,  $\eta$ , for each star, approximate formulæ were used, and reduced to tables. To avoid negative signs the constant 13.0000 has been added to all the values of  $\xi$ ,  $\eta$  to form

$$\xi' = \xi + 13, \eta' = \eta + 13,$$

and the quantities  $\xi'$ ,  $\eta'$  are given in the following pages. The co-ordinates are thus referred to a corner of the réseau and not to the plate centre.

The Right Ascensions and Declinations used are those given in the Catalogue for 1900.0 without any application of proper motions, so that the co-ordinates printed in the following Catalogue represent simply the places given in the Algiers Meridian Catalogue.

For determining plate constants, stars known or suspected to have sensible proper motions, have been excluded from the solution. A few stars whose catalogue places appeared to be erroneous, have also been omitted.

* Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 o		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 o		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 o.			
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers	ξ'	η'	Hyd	Algiers	ξ'.	η'		
R.A. 0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					R.A. 0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> (continued)				
1	9994	8.7	0 2780	0 9753	829	155	8.9	8 1870	5 9270	1590	272	9.1	11 8880	18 1448
112	9995	9.3	0 4503	18 6058	919	159	9.0	11 4573	19 5042	1596	275	8.9	12 4990	19 2863
2	9996	8.7	1 0619	0 6654	833	162	9.2	13 8942	5 9423	1582	277	7.5	12 8192	16 2327
19	2	9.0	3 5915	3 6840	867	163	7.5	14 4368	11 1838	1524	278	8.7	13 8933	5 6909
147	4	9.0	5 8037	25 7143	821	165	9.0	16 9915	4 2011	1504	279	9.0	15 0873	2 2726
124	7	9.3	6 5387	20 6551	879	166	8.8	17 6795	11 8244	1510	281	8.8	16 2215	2 4727
34	8	9.0	6 6618	6 6567	815	167	9.0	17 7148	3 1555	1534	283	8.7	16 8320	8 1417
119	15	9.1	10 9779	20 0705	880	170	9.0	18 0118	11 9003	1535	285	8.8	17 4542	8 1197
141	17	8.5	11 0717	24 5995	899	172	9.2	18 4034	15 1060	1559	287	9.0	20 7911	12 1477
142	21	8.8	14 3716	24 2602	927	176	8.7	20 8573	20 4384	1629	293	8.9	22 8585	25 7013
42	24	8.8	16 0206	7 4804	881	177	8.8	21 2076	12 3887	1548	296	9.1	24 5676	10 1338
137	27	8.3	19 1629	22 6684	869	178	8.9	21 3342	10 5622	R.A. 1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				
24	32	8.9	20 7078	4 1228	928	179	8.9	21 3133	20 5556	1746	296	9.1	2 1236	10 1266
93	39	7.5	24 7909	15 1542	884	183	8.6	23 9202	11 6303	1748	298	8.7	3 5301	0 1181
R.A. 0 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>					955	184	8.9	24 0034	24 4721	1748	299	9.1	4 2424	10 0318
305	39	7.5	2 4095	15 1466	R.A. 0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>					1721	302	9.4	5 8811	7 9151
350	44	7.3	5 4119	21 9721	1100	183	8.6	1 4948	11 6340	1675	306	9.1	8 8908	2 3788
285	53	9.1	9 8131	12 6685	1219	184	8.9	1 7387	24 4739	1771	307	9.0	9 2148	12 5710
203	54	8.6	11 0248	0 4117	1158	187	8.9	3 6689	18 4939	1687	309	8.9	9 6889	3 3024
307	56	9.2	11 4109	14 9067	1192	189	9.0	3 9948	22 1904	1773	313	7.6	12 1938	12 8665
272	60	6.9	11 9799	10 1900	1131	190	8.7	5 2656	15 5312	1726	315	9.0	15 2226	7 5230
347	66	7.3	16 4062	21 3301	1211	191	9.0	5 5022	24 0124	1776	317	8.6	15 7808	13 5305
355	67	9.1	16 7430	22 2253	1080	192	8.8	5 6302	8 7242	1767	318	9.3	17 9914	11 8436
263	70	9.0	19 5122	9 1843	1002	195	8.9	6 5571	0 7087	1689	321	8.9	19 1637	3 5869
227	73	9.0	20 6249	3 2930	1074	196	8.8	6 6083	7 0403	1815	324	9.1	20 8839	18 0985
249	76	8.0	23 7249	6 8418	1147	199	8.9	8 0262	18 0004	1697	327	8.8	22 0466	5 0097
R.A. 0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>					1075	200	8.7	8 3898	7 1366	1871	328	8.7	22 2944	25 1623
452	76	8.0	1 2397	6 8501	1046	206	8.9	13 0216	4 0345	1744	330	8.7	23 8649	8 6445
469	77	6.2	3 7611	8 3760	1194	207	6.9	13 4460	21 3475	R.A. 1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>				
482	78	9.1	4 7489	9 9320	1161	208	9.1	13 5915	18 1649	1939	330	8.7	1 4022	8 6492
535	83	9.2	8 5557	16 0176	1215	210	8.6	13 9977	24 3190	1997	337	9.1	4 7382	22 4087
448	85	9.0	12 2417	5 8547	1185	212	8.6	15 1371	21 0850	1911	338	9.1	5 0830	3 0578
455	88	8.7	12 7031	6 9711	1152	214	8.9	18 4866	18 0644	1946	339	8.0	6 3443	9 6174
458	91	8.0	14 6108	6 8408	1225	215	8.9	19 6393	25 0319	1913	341	9.0	6 7844	4 0595
449	97	9.2	17 2227	5 4278	1008	219	8.7	21 7448	0 6068	1940	342	8.9	6 9118	14 3358
538	99	8.7	18 1800	15 6259	1189	220	8.2	22 1720	20 8266	1979	345	9.0	10 5613	18 3085
525	100	8.8	18 7162	13 7995	1069	221	8.1	23 0543	6 2855	1954	346	7.4	10 8830	12 9566
486	102	7.2	20 2600	9 2751	1173	222	8.3	23 9940	19 4768	1934	347	8.1	11 9670	6 6028
596	105	8.9	21 4867	23 1883	1227	224	7.3	23 4141	24 8003	2007	349	9.0	15 6482	24 2107
509	106	6.4	22 3538	11 6473	R.A. 0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>					2013	352	8.3	16 5661	25 6954
427	110	9.1	24 8772	2 0589	1300	221	8.1	0 5621	6 3000	1908	354	8.9	17 1508	2 2287
R.A. 0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>					1411	222	8.3	0 6669	19 4918	1976	357	9.0	17 9255	17 4667
655	110	9.1	2 3320	2 0516	1465	224	7.3	1 1536	24 8096	2008	358	8.0	18 3336	24 4023
760	113	8.7	5 0821	25 2096	1443	228	8.5	4 6252	23 0134	1971	359	8.0	18 7270	16 1260
674	115	8.9	5 5129	5 8527	1469	232	8.5	6 7003	25 2007	1995	361	7.6	19 3046	20 8112
755	117	8.6	7 9427	23 8462	1381	238	8.6	10 6004	15 9336	1951	364	9.1	20 2193	11 1244
675	122	9.1	12 1768	5 3386	1296	239	9.2	11 7600	5 8909	1909	365	8.8	20 3663	2 3817
656	127	8.6	13 8507	1 5894	1257	240	8.5	11 7687	0 8285	1910	370	8.5	22 8116	1 7012
700	132	9.2	18 9925	11 5520	1305	243	8.9	14 9272	7 0539	1990	372	8.9	23 7227	20 4485
719	138	8.0	21 7113	16 7418	1384	245	7.8	15 9351	15 5907	R.A. 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>				
759	139	8.8	21 9332	24 4171	1433	246	8.7	16 4548	21 6361	2056	370	8.5	0 2620	1 7188
664	143	8.8	24 9004	4 2242	1342	247	8.9	16 8925	11 3059	2192	372	8.9	1 4078	20 4540
662	144	8.1	25 3454	2 4249	1270	249	7.0	18 0670	3 0775	2061	378	8.3	7 3792	2 9545
R.A. 0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>					1360	253	9.0	21 3738	12 9876	2142	380	7.3	8 0668	13 1361
816	143	8.8	2 3824	4 2165	1419	255	8.8	21 8538	20 2202	2134	382	7.8	9 0728	11 4636
811	144	8.1	2 8048	2 4119	1345	256	8.8	22 4943	10 7879	2080	385	8.8	10 8379	4 9156
950	145	9.0	4 9293	24 5368	257	8.2	22 9433	0 1499	2135	386	7.6	10 8516	12 4143	
941	146	8.3	5 3435	21 9409	1325	261	7.4	23 5315	8 5826	2232	387	8.6	11 1245	25 9156
891	147	8.9	5 3993	14 0825	R.A. 1 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>					2071	390	9.0	14 4578	3 7408
865	148	6.5	6 0931	11 1759	1549	256	8.8	0 0585	10 8093	2083	392	9.0	15 1549	5 0202
825	149	8.6	6 3287	4 5162	1501	257	8.2	0 3743	0 1659	2065	394	8.6	16 3522	2 3925
925	150	8.7	6 7700	20 0924	1539	261	7.4	1 0681	8 5912	2196	398	8.7	19 5586	20 6220
946	153	9.0	7 5646	22 9421	1501	263	8.5	4 1172	0 4562	2228	399	9.2	19 6379	25 2753
853	154	8.6	7 9178	8 6588	1513	264	8.7	5 0694	3 4896	2085	401	8.8	20 2798	4 8388
					1569	267	8.8	6 8085	13 8980	2157	407	9.1	22 7119	15 6576

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ	η
R.A. 1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> (continued)				
2068	408	8 7	22 9956	2 4886
2198	411	8 4	24 3648	20 2553
2117	415	8 7	25 9397	8 4701
R.A. 1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				
2375	407	9 1	0 3369	15 6763
2264	408	8 7	0 4560	2 5038
2419	411	8 4	2 0473	20 2528
2344	415	8 7	3 4746	8 4491
2409	416	8 4	4 8448	19 5593
2343	419	9 1	7 4651	11 3313
2397	421	8 9	8 4989	10 2832
2412	422	9 0	8 8358	19 8292
2433	423	8 9	8 9698	21 5351
2365	428	8 5	11 1551	13 3470
2452	430	9 1	12 9467	24 5151
2380	431	9 0	13 0424	15 2243
2444	438	5 2	18 8015	22 4301
2368	444	8 8	21 5705	13 3185
2406	445	8 0	21 1888	19 2496
2271	447	9 0	23 4907	2 7206
2331	448	9 0	23 8432	8 2783
2358	449	8 9	24 0001	12 8401
2350	450	8 5	24 3981	11 4960
2262	451	9 0	24 9131	1 3404
2443	453	8 6	25 5064	23 1829
2313	454	9 0	25 6819	6 3914
R.A. 2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				
2673	445	8 0	0 8589	19 2620
2516	447	9 0	0 9540	2 7299
2573	448	9 0	1 3759	8 2832
2619	449	8 9	1 5899	12 8426
2610	450	8 5	1 9711	11 4937
2508	451	9 0	2 3790	1 3325
2706	453	8 6	3 2254	23 1652
2556	454	9 0	3 1908	6 3739
2575	462	7 8	6 8098	9 1329
2632	469	7 7	11 9424	14 0743
2579	470	8 7	13 0201	8 8253
2567	472	9 1	14 0338	7 6409
2659	478	6 4	21 1099	17 1354
2642	481	8 1	23 2669	14 7242
2683	483	8 6	24 3607	19 0611
R.A. 1 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>				
2831	481	8 1	0 8803	14 7360
2869	483	8 6	2 0283	19 0590
2813	489	8 7	4 7006	11 8074
2842	493	8 9	5 7631	16 1212
2777	494	8 7	6 1446	5 5597
2799	495	8 8	6 2743	9 2767
2789	496	8 7	6 8201	7 4756
2879	499	9 1	9 9478	21 2655
2894	500	8 9	11 8632	23 0221
2827	501	8 1	12 0923	14 2535
2752	502	7 4	13 2439	0 9681
2873	503	8 9	13 9330	18 5753
2887	505	8 9	15 2555	21 8579
2857	511	8 5	20 7499	16 5738
2828	514	7 8	21 6719	13 6237
R.A. 1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>				
3088	525	8 8	7 4007	17 0167
3128	526	7 3	7 9912	20 4634
3028	528	8 8	10 2164	9 3219
3090	529	5 6	10 3854	16 2842
3098	534	9 1	13 8632	17 6750

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ	η
R.A. 1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> (continued)				
3100	535	8 8	14 6729	17 5982
3038	538	9 2	18 2058	10 5874
2975	540	9 2	19 1077	2 3841
3000				
3001	545	9 1	21 5548	5 4504
3147	546	8 3	21 6520	23 0944
3048	556	9 0	25 1267	12 3202
R.A. 2 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>				
3257	556	9 0	2 7099	12 3088
3280	565	8 9	10 1622	16 4369
3226	569	8 2	11 1143	22 8817
3308	574	8 7	13 1590	19 9502
3203	575	7 5	14 6320	1 5233
3282	576	9 0	14 9898	15 5984
3254	578	8 7	15 8105	1 9725
3205	579	9 2	16 1777	9 9625
3283	580	9 0	17 0463	15 8410
3243	582	8 6	18 3423	9 0144
3208	587	8 5	21 2468	1 4647
3331	588	9 1	21 2608	23 6691
3287	591	8 1	22 4707	16 8288
3340	592	8 5	22 5604	25 3600
3303	593	8 1	22 8691	19 4287
3305	595	8 6	24 3993	18 8496
3320	596	8 8	24 5872	21 0114
3295	597	6 8	25 1567	18 6863
3235	598	8 6	25 6259	7 6886
R.A. 2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
3599	591	8 1	0 1104	16 8504
3585	592	8 5	0 3069	25 3503
3528	593	8 1	0 5414	19 4454
3531	595	8 6	2 0642	18 8467
3552	596	8 8	2 2792	21 0059
3532	597	6 8	2 8195	18 6737
3428	598	8 6	3 1511	7 6716
3352	600	8 9	4 7739	1 1666
3473	602	8 5	5 7801	13 0512
3565	608	8 1	10 5209	22 4037
3535				
3536	610	9 0	11 6050	18 6676
3547	611	8 0	12 7875	20 0059
3447	613	8 1	14 4359	6 5263
3366	614	8 6	15 0607	1 5935
3360	619	7 2	19 2804	0 9488
3525	622	8 2	21 3406	18 4019
3522	626	8 3	22 3310	6 9505
3503	627	8 3	22 7560	16 4669
3400	629	7 2	25 8630	5 5204
R.A. 2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
3688	627	8 3	0 3911	16 4850
3623	629	7 2	3 3610	5 5008
3649	630	8 9	4 0701	10 3570
3657	631	9 1	5 1901	10 7276
3712	634	9 1	7 0718	19 8063
3734	639	9 0	11 6193	23 9064
3636	642	8 5	13 1424	6 9018
3651	643	9 2	13 7959	9 8142
3619	644	8 9	14 4048	4 3843
3741	645	9 1	14 4421	24 8131
3677	646	8 8	14 6450	14 0065
3653	648	8 7	15 9532	10 0292
3723	649	8 7	16 1566	22 1421
3724	650	8 7	16 1718	22 1907
3647	651	8 8	16 4097	9 2191
3696	652	8 6	18 1118	17 9226

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ	η
R.A. 2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)				
3638	654	6 7	18 4463	6 9576
3616	655	8 2	24 4327	1 9856
3628	657	8 5	25 1384	6 3209
3720	658	8 7	25 0784	20 7664
3743	659	8 1	25 3442	25 2707
R.A. 2 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>				
3770	655	8 2	1 9117	3 9835
3783	657	8 5	2 6454	6 2221
3828	658	8 7	2 7672	20 7544
3908	659	8 3	3 0894	25 2549
3867	663	7 6	3 7521	18 8193
3897	664	9 0	4 4436	23 5675
3855	665	8 2	5 6698	16 5613
3856	666	8 4	5 8720	17 0182
3904	670	8 7	12 2050	24 2709
3800	672	8 9	12 9073	8 3536
3757	674	8 9	14 6441	2 1731
3789	677	6 2	15 9631	6 2742
3758	678	8 5	16 2700	1 6342
3790	679	8 6	17 0931	6 3276
3782	683	9 1	22 0025	4 9038
3898	686	6 9	22 5154	23 1129
3893	687	8 2	23 1484	22 6140
3775	688	8 3	23 6386	3 9209
3776	689	8 6	24 0774	4 0711
3847	691	8 5	24 7345	15 4925
3803	692	7 3	24 8929	7 7085
3894	693	9 0	24 8038	21 7901
R.A. 2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				
4091	686	6 9	0 2338	23 1338
4093	687	8 2	1 0605	22 6244
3972	688	8 8	1 1168	3 9284
3976	689	8 6	1 5575	4 0734
4048	691	8 5	2 3575	15 4857
3992	692	7 3	2 4184	7 7005
4087	693	9 0	2 5055	21 7817
694	694	8 4	3 8583	14 1945
3995	697	8 8	6 0409	8 4545
4019	699	7 6	7 2984	11 6554
4064	700	8 3	7 4873	18 6572
4057	702	8 3	8 6992	16 8092
3998	703	8 1	9 2903	8 2347
4021	705	7 5	10 4222	11 2399
4109	709	8 5	13 2147	25 0292
3953	715	8 7	15 7969	1 0586
4075	716	8 5	16 2298	20 2179
3999	717	8 7	16 6515	8 5166
4104	721	8 0	18 3551	23 7099
4029	724	8 4	18 7440	12 5760
3989	725	9 1	19 4488	6 7871
4003	726	7 4	19 6258	9 5987
4033	732	8 7	22 9374	12 3998
R.A. 2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				
4259	732	8 7	0 5217	12 4156
4235	737	7 8	3 8340	10 9059
4193	738	9 0	4 6830	6 9054
4312	739	8 9	5 2395	16 4951
4391	741	7 5	7 1220	25 9974
4393	744	6 7	8 1020	25 7250
4334	745	8 8	8 0020	19 0056
4185	755	8 4	11 8924	5 6364
4303	758	7 8	13 2293	15 8477
4306	760	9 1	14 3915	16 0118
4398	761	9 1	15 2996	25 8598
4217	763	8 0	16 2914	8 9279

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				
4218	765	7 5	16 4265	8 9375	5009	897	9 0	19 7558	11 7059	6077	1029	7 1	0 9736	0 0399
4206	768	8 4	18 4784	7 4937	4954	899	6 2	20 6992	5 6912	1031	9 0	2 0300	21 4516	
4268	769	8 8	18 6764	12 8177	5036	908	8 8	22 6099	15 3803	5991	1040	8 7	5 0748	9 2733
4383	770	9 1	18 9722	24 5812	4979	910	8 8	24 5024	8 2770	6069	1042	8 3	6 3794	19 6911
4325	772	4 6	19 9877	18 0083	R.A. 3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>					6017	1044	8 9	7 3769	12 9999
4375	773	8 8	20 3671	23 0598	5385	908	8 8	0 2315	15 4004	6058	1045	8 9	7 4902	18 2635
4402	774	8 8	20 8499	25 7003	5301	910	8 8	2 0351	8 2737	6001	1047	8 8	8 0447	11 3838
4357	776	8 0	22 0225	21 4392	5360	914	8 9	3 8324	13 6118	6099	1050	8 5	8 5031	23 6220
4208	781	8 9	23 9702	8 1021	5328	928	8 9	11 6654	11 1032	6101	1055	8 5	12 2130	23 5037
4358	783	7 7	24 7610	20 7361	5214	930	9 0	12 8403	1 9288	6061	1057	8 2	12 8627	18 0551
R.A. 2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>					5441	932	8 9	14 6673	18 5536	6070	1059	8 9	14 0981	20 3220
4543	781	8 9	1 5007	8 1053	5505	933	9 0	14 9921	23 9838	6103	1062	8 4	14 5594	23 7798
4667	783	7 7	2 4496	20 7283	5487	934	8 8	15 9159	22 8049	6071	1063	9 0	15 1565	20 4169
4544	786	8 6	6 8767	7 3178	5320	935	6 2	16 3919	9 2024	6004	1066	7 9	15 5585	11 0418
4628	787	7 1	7 1696	16 9858	5262	937	8 4	17 2381	5 8666	5987	1067	8 7	16 0140	7 7694
4657	788	7 3	7 9765	20 1995	5445	939	6 3	18 0716	18 4937	6044	1071	9 2	17 2692	16 5552
4658	789	8 7	8 2192	20 3721	5447	942	8 7	19 4292	18 3542	6062	1072	9 0	17 7398	17 7875
4629	790	9 0	8 3569	17 3642	5507	944	9 4	21 4502	23 7549	6023	1073	9 0	18 4048	14 6542
4694	793	8 8	10 6034	22 9580	5415	945	7 4	23 2700	16 4512	5957	1081	9 1	23 1496	0 0679
4482	794	7 3	10 5811	2 9391	5517	947	8 7	24 0054	25 2675	6107	1082	8 6	23 4710	23 6395
4672	797	7 9	14 7833	20 8110	5310	948	9 1	24 8051	8 9382	5998	1083	9 0	24 1276	9 6817
4611	806	9 0	21 0903	14 5691	R.A. 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					6006	1086	9 0	24 3814	11 3306
4612	807	7 7	21 1553	15 2495	5650	945	7 4	0 9051	16 462	6036	1087	5 2	24 7310	15 5438
4614	810	7 8	23 2321	15 4222	5711	947	8 7	1 7507	25 2691	6076	1088	9 0	25 3152	20 3122
4601	811	6 8	24 9820	14 1222	5597	948	9 1	2 3461	8 9310	R.A. 3 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>				
4625	812	8 9	25 1862	15 9330	5695	950	7 9	3 9450	18 1425	6151	1081	9 1	0 5872	0 6905
4616	813	8 8	25 3154	14 5770	5635	957	8 9	6 8602	14 5176	6404	1082	8 6	1 1960	23 6481
R.A. 3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>					5712	959	8 8	8 1884	25 2132	6270	1083	9 0	1 6778	9 6829
4826	810	7 8	0 8543	15 4343	5562	963	8 3	11 0745	2 9394	6298	1086	9 0	1 9523	11 3285
4814	811	6 8	2 5877	14 1124	5694	964	9 0	11 1524	21 9442	6363	1087	5 2	2 3545	15 5370
4830	812	8 9	2 8146	15 9203	5595	965	9 2	11 5769	7 8747	6417	1088	9 0	2 9986	20 3174
4828	813	8 8	2 9467	14 5627	5655	966	9 0	11 9350	16 5296	6351	1094	9 0	4 4323	15 1937
4773	822	8 9	6 6227	4 6259	5646	970	9 1	13 4359	15 2194	6187	1095	9 0	4 4730	3 9066
4793	824	8 8	7 5116	11 4296	5575	972	8 9	14 1859	4 9007	6169	1097	8 9	5 0648	1 0462
4751	830	8 2	9 4303	0 9161	5690	975	8 2	15 3859	21 5908	6273	1098	8 4	5 5214	9 7907
4782	831	8 2	9 6856	8 3653	5696	978	8 4	16 3883	22 1828	6214	1099	8 9	5 7456	5 3201
4752	832	8 4	10 3375	0 7002	5551	980	9 0	17 0704	0 6391	6180	1102	8 6	6 7930	2 1753
4868	833	7 9	10 9462	22 0227	5603	989	8 4	22 6784	9 4990	6216	1103	9 0	7 4306	6 0589
4851	835	9 0	11 4930	18 7981	5688	990	8 8	23 1794	20 0747	6315	1104	9 1	7 9197	12 4649
4817	837	8 6	11 7322	14 3011	5626	991	9 1	24 1324	12 3601	6424	1106	6 6	10 5784	19 9582
4842	838	8 9	12 6566	18 5644	5641	993	8 8	25 6917	14 4695	6404	1108	8 9	11 5809	19 3580
4802	839	9 1	12 7455	12 3127	R.A. 3 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>					6406	1112	8 8	13 2047	18 6204
4870	840	7 9	13 2721	22 5776	5804	989	8 4	0 2264	9 5182	6350	1113	8 5	13 3552	6 0865
4854	843	8 3	15 6848	19 0542	5864	990	8 8	0 8598	20 0874	6354	1114	8 8	13 6464	14 4708
4813	851	8 0	20 7613	13 4069	5822	991	9 1	1 7162	12 3611	6222	1119	9 0	14 3886	5 2839
4798	856	7 9	23 1590	10 6369	5838	993	8 8	3 3016	14 4507	6193	1121	9 0	15 0658	3 4519
4760	857	8 8	23 6607	1 7719	5778	996	8 8	5 1837	5 9191	6243	1123	8 9	15 6222	7 1000
4861	858	8 3	23 6472	19 8529	5898	998	4 3	5 6853	24 6330	6377	1124	8 5	16 1117	16 7305
4887	861	9 2	25 4555	25 2796	5806	999	8 7	6 0178	9 4841	6282	1131	8 7	19 1191	10 0680
R.A. 3 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>					5766	1002	8 7	8 7159	3 0659	6322	1132	8 6	19 3126	12 7494
4991	856	7 9	1 0813	10 6455	5775	1004	8 8	11 0980	5 2319	6184	1134	8 8	19 5622	2 2786
4917	857	8 8	1 1120	17 7792	5787	1005	8 5	11 4589	6 8071	6292	1135	8 6	19 6916	10 3991
5075	858	8 3	1 3248	19 8594	5829	1009	9 2	13 2190	12 6420	6196	1136	9 0	19 9319	4 0867
5132	861	9 2	3 2007	25 2622	5845	1013	8 9	15 8203	15 7249	6427	1138	9 0	20 7113	20 0074
4944	867	8 1	4 8098	5 7278	5819	1014	9 3	16 6104	10 5603	6459	1139	8 6	21 3461	23 3958
5004	870	8 6	6 7454	12 2309	5835	1019	9 0	18 6278	13 9339	6476	1143	8 6	22 1355	23 6869
5141	871	8 6	6 9683	25 9065	5878	1020	8 8	19 4225	20 7180	6344	1147	9 0	23 7452	14 1504
4970	872	8 7	7 2005	7 9425	5796	1021	7 5	19 6532	7 5180	6327	1148	9 2	23 7599	12 7053
4963	874	8 0	7 8477	6 8958	5824	1023	8 8	21 2780	11 9873	6268	1149	8 9	24 5872	8 4757
5102	879	8 9	9 1202	22 3240	5783	1025	9 0	21 5407	6 2462	R.A. 3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>				
5032	883	7 3	11 6711	15 0232	5840	1027	9 3	21 9996	15 0829	6593	1147	9 0	1 3514	14 1560
5015	885	6 8	12 3217	12 9541	R.A. 3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					6581	1148	9 2	1 3481	12 7108
4947	888	6 6	14 3136	5 8470	5881	1031	9 0	24 1325	21 4539	6546	1149	8 9	2 1224	8 4713
										6619	1152	9 2	3 8076	18 4055
										6539	1155	8 7	5 4289	7 7219

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No.		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ.	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ	η'
R.A. 3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> (continued)				
6651	1158	9 2	6 5163	22 5518	7191	1272	8 6	3 3020	20 5241	7806	1385	8 3	8 8562	13 5638
6523	1161	9 0	9 0445	6 0437	6969	1273	8 7	3 4314	2 3458	7843	1388	8 8	11 2838	15 6538
6541	1165	8 8	10 2342	8 3973	7238	1276	9 1	5 4091	24 6906	7882	1390	8 6	11 8635	18 3072
6666	1166	9 1	10 3218	23 7396	7142	1279	9 0	6 7542	17 0221	7915	1392	8 9	11 9132	20 4767
6610	1170	9 1	12 4203	15 9098	7105	1280	8 8	7 5449	13 9180	7779	1393	6 9	12 0099	11 9465
6543	1172	8 6	14 3352	8 3827	7095	1281	8 7	7 5871	12 7345	7626	1396	9 1	12 9789	1 8591
6585	1173	8 0	14 4607	12 9359	6980	1285	8 8	9 6069	3 8783	7900	1399	9 1	13 4982	19 1773
6656	1174	9 0	14 6764	22 3093	7244	1291	9 1	12 2359	23 9251	7862	1402	8 7	15 1202	17 2957
6625	1175	9 0	15 1816	18 0894	7165	1292	9 2	12 3899	18 4665	7811	1403	9 0	15 6541	24 2859
6637	1177	8 9	15 4597	20 3277	7083	1294	8 3	13 4020	12 5180	7864	1404	9 0	15 6687	17 0518
6561	1184	8 2	17 1169	10 0576	7137	1298	9 0	15 6225	16 1326	7609	1405	8 8	15 8022	0 6584
6611	1185	7 4	17 3264	16 6030	7184	1302	8 4	16 6215	18 9542	7968	1406	9 4	15 8320	22 4446
6673	1186	8 9	18 0045	24 1596	6973	1303	9 0	16 9660	2 5417	7922	1407	8 6	15 8456	20 0279
6514	1189	9 0	19 5742	2 9771	7086	1306	6 6	18 3444	12 5247	7629	1411	9 0	17 7536	1 4159
6588	1191	8 4	19 6584	13 0247	7098	1307	8 8	18 8984	12 9121	7987	1412	8 9	18 4273	23 1124
6565	1194	8 3	20 0188	10 4086	7151	1308	9 0	19 2569	17 4435	7646	1416	6 3	20 4073	2 5722
6566	1195	8 0	20 7094	10 3845	7030	1309	8 8	19 3968	7 8358	7796	1417	7 8	20 6652	12 4214
6648	1196	7 9	21 0982	21 3504	6965	1314	9 0	22 9461	2 3613	7762	1418	8 8	21 4941	4 2125
6528	1197	7 1	21 4489	6 0538	7088	1315	9 0	22 9307	12 3515	7797	1419	8 3	21 5076	12 6432
6529	1198	7 5	22 0105	6 2188	7199	1317	7 8	24 4240	19 9294	7929	1421	8 4	22 5967	19 5533
6536	1200	8 6	22 5965	6 9709	7071	1318	8 3	24 5093	18 5283	7663	1422	8 5	22 7719	3 6653
6676	1202	8 1	22 5539	24 3364	7174	1319	5 5	25 0187	11 5754	7700	1424	8 5	22 9270	5 5666
6530	1203	9 1	23 1309	5 6682	6966	1323	9 1	25 9536	1 7274	7908	1427	8 2	24 0846	19 2981
6640	1205	7 0	23 9122	20 4956	R.A. 4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>					7682	1434	8 9	25 9205	4 6964
6580	1206	9 0	23 9747	11 6564	7317	1314	9 0	0 4048	2 3772	R.A. 4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				
6618	1207	9 3	24 4162	17 3678	7399	1315	9 0	0 5144	12 3674	8344	1421	8 4	0 2706	19 5734
6661	1208	9 0	24 6665	21 8966	7472	1317	7 8	2 1025	19 9261	8098	1422	8 5	0 2468	1 6832
6554	1209	6 5	25 0226	8 9566	7452	1318	8 3	2 1703	18 5239	8365	1424	8 5	0 4259	5 5857
6597	1211	8 8	25 8838	14 2802	7400	1319	5 5	2 5925	11 5654	8136	1427	8 2	1 7553	19 2990
R.A. 4 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					7312	1323	9 1	3 4040	1 7074	8345	1428	8 9	3 4081	4 6763
6733	1200	8 6	0 1129	6 9910	7467	1324	7 7	3 9467	18 8529	8436	1435	9 1	4 8101	0 2254
6884	1202	8 1	0 2875	24 3571	7348	1325	8 6	4 2724	6 0897	8428	1436	9 0	4 9904	23 1746
6727	1203	9 1	0 6310	5 6818	7430	1327	8 7	4 9112	14 8928	8138	1437	8 6	5 1062	5 7860
6857	1205	7 0	1 5978	20 4987	7535	1328	7 8	5 9566	25 0961	8217	1440	7 0	6 4216	11 6710
6787	1206	9 0	1 5496	11 6593	7355	1334	8 5	8 4988	6 7310	8255	1441	8 9	7 0354	13 4957
6830	1207	9 3	2 0627	17 3648	7411	1335	8 8	8 8499	12 8985	8371	1443	9 1	7 4176	20 0342
6874	1208	9 0	2 1606	21 8930	7514	1336	8 9	9 0251	22 9866	8256	1445	8 9	8 0097	13 6082
6757	1209	6 5	2 5630	8 8869	7516	1339	8 9	9 7663	23 1761	8373	1447	9 0	8 7226	20 3592
6812	1211	8 8	3 4914	14 2591	7357	1341	8 5	10 8583	7 0598	8126	1451	8 8	9 2698	0 1031
6875	1212	8 0	4 1262	21 7193	7326	1344	9 1	11 3128	4 2900	8331	1453	9 2	9 9085	4 6435
6780	1214	6 8	5 6857	10 4115	7394	1346	8 9	11 9788	10 8380	8332	1454	8 6	10 9740	18 2390
6813	1222	9 0	7 9601	14 1948	7340	1348	8 4	12 2808	5 1548	8077	1456	7 0	11 0677	18 3332
6885	1223	8 5	8 4950	24 2679	7530	1349	8 9	13 3242	24 6198	8109	1457	9 1	11 3863	2 0694
6769	1224	8 9	8 5303	9 9702	7395	1350	8 9	13 9508	11 2809	8109	1459	9 3	11 4918	4 1431
6738	1230	9 0	12 5268	6 4142	7458	1351	8 3	14 9305	18 2845	8312	1459	9 0	12 6031	16 6503
6842	1232	8 5	12 9772	17 7311	7437	1353	8 5	16 3211	15 3418	8182	1461	8 6	13 0005	9 2860
6770	1233	8 7	13 0846	10 1010	7470	1354	8 8	16 9985	19 4845	8131	1467	9 0	16 8025	4 5938
6722	1237	8 5	13 8599	4 9331	7449	1356	9 1	17 5072	17 1518	8414	1469	8 8	18 2968	22 4271
6878	1239	8 7	14 2040	22 5087	7541	1358	9 1	18 5170	25 6681	8282	1470	7 5	19 1895	14 9645
6747	1244	8 5	14 9811	7 4893	7506	1359	8 7	18 7631	21 8195	8409	1474	8 8	19 7946	25 4150
6803	1245	8 5	15 2042	12 6087	7438	1360	8 6	18 8552	15 2497	8134	1475	8 9	19 9127	4 9589
6760	1246	9 1	15 5991	9 1631	7479	1363	8 9	19 9598	20 7355	8066	1476	9 2	20 1554	0 7319
6880	1254	9 1	17 6710	22 1622	7368	1366	8 5	21 5194	8 1774	8116	1479	9 1	22 2725	3 6667
6725	1259	8 4	20 5348	4 7481	7490	1372	7 1	23 0659	21 7321	8244	1480	8 7	22 3398	12 8125
6751	1261	8 3	21 9321	8 2288	7352	1373	9 1	23 3125	6 4546	8229	1481	8 9	22 4545	12 0142
6752	1262	6 2	22 0196	8 4149	R.A. 4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>					8401	1482	8 7	22 5940	20 5820
6872	1263	8 8	22 4336	21 1218	7957	1372	7 1	0 6770	21 7461	8172	1483	7 0	22 6841	7 4867
6774	1267	9 0	23 3534	9 9248	7702	1373	9 1	0 8224	6 4661	8324	1485	8 3	23 4543	16 5483
6715	1271	8 9	25 3378	3 1280	7751	1376	8 6	4 6442	9 2414	8440	1486	8 9	23 4766	23 5658
6866	1272	8 6	25 6161	20 5429	7938	1377	8 7	4 7456	20 8193	8117	1491	8 6	25 4290	3 4410
6708	1273	8 7	25 9729	2 3663	7839	1378	9 0	5 3158	15 5070	8160	1493	8 3	25 8857	6 5431
R.A. 4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>					7788	1380	8 9	6 2539	12 5470	R.A. 4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				
7201	1263	8 8	0 1270	21 1439	7805	1382	8 9	6 8829	13 7995	8671	1482	8 7	0 2807	20 6027
7046	1267	9 0	0 9067	9 9356	7825	1383	8 7	8 0313	14 9269	8545	1483	7 0	0 2070	7 5058
6968	1271	8 9	2 8059	3 1151	7913	1384	7 9	8 7629	20 0903	8632	1485	8 3	1 0016	16 5016
R.A. 4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)					7957	1372	7 1	0 6770	21 7461	R.A. 4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)				
7191	1272	8 6	3 3020	20 5241	7702	1373	9 1	0 8224	6 4661	8671	1482	8 7	0 2807	20 6027
6969	1273	8 7	3 4314	2 3458	7751	1376	8 6	4 6442	9 2414	8545	1483	7 0	0 2070	7 5058
7238	1276	9 1	5 4091	24 6906	7938	1377	8 7	4 7456	20 8193	8632	1485	8 3	1 0016	16 5016
7142	1279	9 0	6 7542	17 0221	7839	1378	9 0	5 3158	15 5070					
7105	1280	8 8	7 5449	13 9180	7788	1380	8 9	6 2539	12 5470					
7095	1281	8 7	7 5871	12 7345	7805	1382	8 9	6 8829	13 7995					
6980	1285	8 8	9 6069	3 8783	7825	1383	8 7	8 0313	14 9269					
7244	1291	9 1	12 2359	23 9251	7913	1384	7 9	8 7629	20 0903					
7165	1292	9 2	12 3899	18 4665										
7083	1294	8 3	13 4020	12 5180										
7137	1298	9 0	15 6225	16 1326										
7184	1302	8 4	16 6215	18 9542										
6973	1303	9 0	16 9660	2 5417										
7086	1306	6 6	18 3444	12 5247										
7098	1307	8 8	18 8984	12 9121										
7151	1308	9 0	19 2569	17 4435										

-21°.

## STANDARD CO-ORDINATES

4<sup>h</sup> 44<sup>m</sup>—5<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η
<b>R.A. 4<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> (continued)</b>					<b>R.A. 5<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> (continued)</b>					<b>R.A. 5<sup>h</sup> 24<sup>m</sup></b>				
8701	1486	8 9	1 2006	23 5744	9053	1619	7 0	14 4113	5 6332	10,249	1740	7 4	0 6135	10 8947
8513	1491	8 6	2 9011	3 4270	9274	1620	8 8	14 6562	25 4989	10,227	1744	9 1	1 9128	9 2416
8535	1493	8 3	3 3964	6 5231	9194	1622	8 1	15 8231	17 7383	10,339	1745	8 8	1 8126	15 6003
8654	1495	6 2	3 9763	18 6221	9210	1624	8 3	16 6311	19 6830	10,169	1747	8 8	2 8993	5 9614
8673	1498	8 6	7 2032	20 7397	9187	1626	8 7	17 6454	16 4709	10,230	1749	8 8	3 5042	9 8088
8634	1503	8 9	8 9327	16 4490	9133	1627	8 4	18 1882	13 2653	10,353	1754	8 9	5 7537	17 2703
8706	1504	8 7	9 0163	23 4144	9044	1628	9 0	18 5410	4 1904	10,354	1755	8 8	6 1186	17 3115
8650	1505	7 0	9 2377	17 6998	9103	1630	8 6	19 3379	9 8149	10,254	1759	7 7	7 7126	10 6347
8561	1507	8 8	11 1813	7 5531	9037	1631	8 6	20 5066	3 9819	10,447	1763	8 8	8 9630	22 0185
8507	1508	8 7	11 3848	2 4759	9038	1638	7 4	23 3517	4 0255	10,286	1767	8 4	11 1239	12 9810
8607	1509	8 4	11 4893	12 8493	9213	1639	8 7	23 7478	20 2238	10,394	1768	6 1	11 1833	18 5214
8616	1512	8 5	12 8927	14 0820	9153	1640	9 1	23 9650	13 6939	10,279	1771	7 9	11 7929	11 6697
8502	1513	7 8	13 0921	1 3442	9182	1643	9 1	24 8771	15 4358	10,190	1773	8 7	12 0562	6 7548
8562	1514	8 4	13 7157	8 2408	<b>R.A. 5<sup>h</sup> 8<sup>m</sup></b>					10,258	1774	3 1	12 8884	11 0700
8726	1515	8 0	15 5138	25 7894	9327	1638	7 4	0 8313	4 0365	10,104	1776	8 8	13 0329	0 7360
8508	1516	8 7	15 9465	1 7881	9517	1639	8 7	1 4300	20 2291	10,344	1777	8 6	13 2359	15 6173
8619	1517	8 8	17 5202	14 5727	9433	1640	9 1	1 5655	13 6969	10,452	1779	9 0	13 7384	22 2910
8660	1522	9 1	20 4603	18 2017	9439	1643	9 1	2 4993	15 4271	10,512	1782	8 8	15 0973	25 7188
8642	1524	9 0	21 5876	16 6822	9554	1646	8 9	3 9511	23 7476	10,329	1783	7 9	16 4772	14 4367
8568	1526	9 0	22 8919	7 9529	9331	1647	8 9	3 9044	4 5971	10,403	1790	7 7	20 1362	18 8204
8622	1530	9 0	24 7194	14 0312	9346	1648	8 6	4 1282	5 2683	10,439	1791	8 6	20 4860	20 8586
8699	1531	8 6	24 9967	21 9220	9576	1651	9 2	6 7863	25 2680	10,349	1792	8 7	20 6173	15 4401
<b>R.A. 4<sup>h</sup> 52<sup>m</sup></b>					9555	1652	8 6	7 5885	23 7927	10,281	1793	6 4	20 9783	12 2691
8805	1526	9 0	0 4205	7 9694	9319	1653	8 6	7 7529	3 6230	10,383	1794	8 5	21 0379	18 1282
8863	1530	9 0	2 3240	14 0246	9408	1655	7 7	8 5962	11 4757	10,313	1798	8 7	22 9208	13 3725
8953	1531	8 6	2 7000	21 9110	9522	1659	9 0	9 7191	20 4458	10,386	1801	8 7	24 2869	4 3518
8790	1534	8 7	4 0138	6 2837	9435	1660	8 9	9 9260	13 1674	<b>R.A. 5<sup>h</sup> 32<sup>m</sup></b>				
8978	1535	8 9	4 0878	25 7422	9332	1662	8 8	11 0146	4 4249	10,732	1798	8 7	0 5173	13 3886
8914	1536	9 0	4 0626	19 5831	9392	1670	8 5	14 6272	9 4010	10,602	1801	8 7	1 7704	4 3514
8845	1537	6 7	4 2963	12 2643	9336	1672	8 6	14 7555	4 0147	10,807	1802	8 6	2 3163	17 4945
8964	1539	8 6	4 9782	22 9318	9382	1676	8 3	16 2444	8 7751	10,892	1806	8 9	3 7480	22 8996
8937	1540	8 5	5 4876	21 4251	9340	1679	8 8	18 1729	4 6311	10,791	1807	8 9	3 7169	16 2674
8791	1541	8 5	5 6235	6 4089	9549	1680	7 2	18 0648	22 2068	10,750	1808	8 6	3 7392	14 0897
8916	1543	9 3	7 9666	19 6707	9550	1681	8 8	18 2553	22 1456	10,640	1809	8 6	4 0281	6 9140
8911	1544	8 9	8 7281	7 6151	9469	1686	8 4	22 3627	16 7316	10,691	1818	8 7	6 3633	9 5481
8902	1546	8 9	9 1030	16 9804	9395	1688	9 1	24 3928	9 9060	10,793	1819	8 3	6 3891	15 8937
8976	1547	8 7	10 1174	24 7355	9458	1689	7 7	24 8352	15 5678	10,853	1821	8 9	7 0778	20 2060
8919	1551	9 0	11 0912	19 0306	9416	1690	8 7	25 5110	11 5421	10,783	1824	7 5	9 3431	14 6067
8779	1554	8 9	12 9596	3 5291	<b>R.A. 5<sup>h</sup> 16<sup>m</sup></b>					10,556	1828	8 2	11 5269	1 1277
8821	1555	8 5	14 0197	8 5469	9752	1688	9 1	1 9459	9 9039	10,829	1830	9 3	13 4757	18 1825
8921	1557	9 1	14 5385	18 9849	9857	1689	7 7	2 4591	15 5597	10,863	1831	9 1	13 9829	20 8444
8911	1562	9 3	15 7643	18 4320	9793	1690	8 7	3 0844	11 5260	10,560	1833	8 3	14 9137	0 8667
8787	1566	8 7	17 9053	5 0812	9875	1692	8 9	3 7093	17 4873	10,867	1837	8 9	17 3474	21 1771
8824	1570	8 8	19 8174	9 3968	9794	1694	8 8	4 5124	12 3350	10,812	1839	8 9	18 4716	17 3633
8844	1573	8 9	20 9916	10 6491	10,014	1702	7 8	7 6337	24 1774	10,599	1840	8 6	18 5947	3 8119
8988	1575	9 0	22 3248	25 1901	9819	1703	8 5	7 8231	12 8098	10,683	1841	8 4	18 5429	9 1957
8926	1578	9 1	22 7535	19 5614	9604	1707	8 6	9 3954	0 6374	10,813	1842	8 8	18 9517	16 6702
8859	1581	8 8	24 1532	13 3751	9862	1709	8 9	9 6145	15 7869	10,585	1844	8 4	19 8226	3 0725
<b>R.A. 5<sup>h</sup> 0<sup>m</sup></b>					9759	1713	8 6	11 2106	9 9652	10,869	1851	8 9	22 5059	21 0671
9204	1578	9 1	0 4274	19 5795	9653	1717	8 7	12 2261	3 2812	10,648	1852	7 1	22 6976	6 9017
9141	1581	8 8	1 7497	13 3757	9881	1722	5 2	13 5016	17 0854	10,817	1854	8 7	23 0643	17 1541
9119	1584	8 8	3 6446	11 7833	9850	1726	8 0	14 8020	14 6752	10,769	1855	8 7	23 0960	14 1053
9156	1588	9 0	4 3064	14 6285	9982	1727	8 6	15 2177	22 4023	10,747	1860	9 0	24 6665	13 1121
9028	1589	8 9	4 2860	3 7570	9609	1732	7 9	19 3738	0 7041	10,619	1863	7 8	25 2595	5 2489
9122	1590	9 2	4 6652	11 3396	9610	1733	8 6	19 4242	0 4208	10,805	1864	8 6	25 3300	16 4281
9029	1591	4 5	4 7935	3 3867	9637	1734	8 6	19 4528	2 6531	10,590	1865	8 8	25 4523	2 5816
9246	1594	8 3	5 3934	22 7743	10,026	1735	8 8	19 8739	23 7313	<b>R.A. 5<sup>h</sup> 40<sup>m</sup></b>				
9191	1599	8 1	8 0026	17 7159	9886	1736	8 5	21 6436	16 6778	11,502	1851	8 9	0 1986	21 0883
9207	1600	8 8	8 6435	19 7394	9854	1738	8 9	22 3298	15 1742	11,082	1852	7 1	0 2131	6 9206
9172	1601	8 2	8 6704	15 8750	9788	1740	7 4	23 0482	10 8802	11,391	1854	8 7	0 7081	17 1683
9084	1608	9 0	10 9263	8 3961	9749	1744	9 1	24 3680	9 2434	11,298	1855	8 7	0 7016	14 1191
9257	1610	9 2	12 8182	24 1396	9872	1745	8 8	24 1883	15 6003	11,270	1860	9 0	2 2634	13 4062
9177	1611	8 1	13 2586	16 3057	9694	1747	8 8	25 3956	5 9753					
9061	1615	8 4	13 6751	6 5312	9771	1749	8 8	25 9524	9 8101					
9185	1618	7 9	14 1590	17 3012										

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd.	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η
R.A. 5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> (continued)				
11,035	1863	7 8	2 7542	5 2367	12,134	1992	6-4	23 1586	21 4483	12,869	2103	9 0	15 8051	6 6120
11,360	1864	8 6	2 9646	16 4135	12,062	1994	8 9	23 4085	17 8009	13,018	2104	8 9	15 9478	11 8584
10,988	1865	8 8	2 9137	2 5674	12,000	1996	7-4	23 9537	14 6895	12,927	2105	8 9	16 1411	8 7320
11,478	1868	8-3	3 9325	20 1687	12,089	1999	8-4	24 1723	19 1275	12,956	2107	9 1	16 3664	10 3322
11,479	1870	8 8	5 0695	19 9774	12,065	2000	9 2	24 1844	18 5355	13,175	2110	8 9	17-0604	24 9664
11,483	1874	9-1	8 1250	20 0784	11,738	2001	8 7	24 5807	1 6186	12,870	2112	8 4	17 1655	6 2723
11,432	1876	8 9	8 1279	18 0982	11,803	2002	8 9	24 5896	5-2049	12,832	2114	8 7	19 4541	5-4443
10,990	1877	8 4	8 1479	3 4360	11,763	2004	9 0	25 1187	2 4763	13,344	2117	8 2	19 5846	22 8874
11,312	1882	8 8	9 1646	13 9764	11,878	2006	8 9	26 0037	9-2694	12,833	2118	8-3	19 7933	4 9887
11,155	1885	8 6	10 2920	9 5177	R.A. 5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					12,992	2119	8 7	20 0890	11 2342
11,016	1886	8 5	10 3045	3 8217	12,630	1992	6 4	0-8561	21 4611	12,962	2120	8 9	20 1894	10 4206
11,070	1887	8 9	11 0175	6 1505	12,571	1994	8 9	1 0604	17 8107	13,382	2121	9 0	20 2070	25 7976
11,071	1888	8 1	11 1277	5 8077	12,571	1994	8 9	1 0604	17 8107	12,872	2122	8 9	21 0282	7 2765
11,435	1890	6 9	11 6715	18 6757	12,518	1996	7 4	1-5667	14 6924	12,994	2124	8-7	21 4792	11 0388
11,401	1891	7 3	11-8807	16 8924	12,595	1999	8 4	1 8408	19-1275	13,217	2126	8 7	22 3716	18 4054
11,276	1892	9 1	12 1085	13 1285	12,596	2000	9-2	1 8454	18 5353	13,128	2127	8 9	22 4883	15 6197
10,992	1897	7 1	13 4741	3 0474	12,268	2001	8 7	2 0301	1 6148	12,870	2128	8-5	22 9200	6 7458
11,193	1902	9-0	14 0717	9 8860	12,314	2002	8-9	2 0839	5 2007	13,383	2131	8-8	23-7114	25 0243
11,194	1903	9 0	14 3619	10 1898	12,282	2004	9 0	2 5787	2 4662	13,219	2132	8-9	24-9866	18 7192
11,455	1905	8 9	14 5835	19-6206	12,386	2006	8 9	3 5485	9 2475	13,101	2136	9 0	25 4538	21 7433
11,519	1906	7 0	14 6851	21-4143	12,657	2007	8 9	3 6312	22 5634	R.A. 6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
11,104	1908	9 1	14 8712	7 3469	12,498	2009	8 5	4 8856	13 8758	13,882	2127	8 9	0 1129	15 6412
11,546	1909	9 1	14 8793	21 8715	12,365	2012	8-7	5-7085	7 6036	13,590	2128	8-5	0 4337	6 7622
10,996	1911	8 6	15-9898	2 5723	12,597	2014	8 7	6 7976	18 9205	14,165	2131	8-8	1-4537	25 0296
11,025	1912	9 2	16-1178	4 0334	12,389	2017	9 1	7 7284	8-8688	13,989	2132	8-9	2 6498	18-7087
11,026	1915	9 2	18 2510	4 1981	12,288	2018	8-6	7 8173	3-0923	14,088	2136	9 0	3 1547	21-7265
11,580	1917	8 9	18 7722	23 4473	12,289					13,989	2136	9 0	3 1547	21-7265
11,550	1918	8 8	18 8516	22 4646	12,619	2019	7 6	8 3540	19 6517	13,051	2138	8 5	4-7989	8 4793
11,110	1919	8 9	19 3786	7 0486	12,316	2022	8 7	9 7564	5 0615	13,888	2139	8-4	5-2065	15-8909
11,327	1921	8 7	19 6680	13-7184	12,370	2026	8 7	10 2513	7 9907	13,747	2140	9 1	5-3619	12-2080
11,584	1922	8 9	19 8905	23 3819	12,350	2029	9 3	11 9286	6 5498	13,682	2143	9 0	5-9991	9-8355
11,497	1926	8 5	21-2746	19 9760	12,578	2031	8 3	12-1232	18 0312	13,779	2145	9-1	6-7500	12-6198
11,353	1929	8 9	22 8685	14 8151	12,478	2032	9 0	12 3363	13 0351	13,518	2150	6-8	9-7295	3-9004
11,533	1930	9 1	23 2156	21 4833	12,261	2034	9 1	12 5391	1 1756	13,829	2152	8 2	10 0632	14-2727
10,986	1933	8 5	23-8795	1-7325	12,355	2035	9 0	14 3955	7-2840	13,894	2154	8 8	10 4862	15 9181
11,590	1936	8 9	24 3681	23 2447	12,526	2036	8 5	14-5943	14-8180	13,494	2158	8-0	11 2858	3 0324
11,176	1939	8 8	25 1350	9 0310	12,481	2037	8-2	14 6804	13 0861	13,831	2160	9-1	12 2771	14-5092
R.A. 5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>					12,686	2038	8-5	14 7018	24-3311	13,199	2164	8 5	13-8111	3-0575
11,981	1929	8-9	0 4811	14 8318	12,395	2040	8-0	16-4120	8-7494	13,034	2165	8-8	13-9903	8 2682
12,110	1930	9 1	0 9135	21-4954	12,666	2045	8 7	17 9442	22 6517	13,870	2168	8-9	15-1873	14-0301
11,718	1933	8 5	1-3303	1 7370	12,266	2047	8 3	18 4772	1 2576	14,068	2172	8-6	15 9822	21 4737
12,159	1936	8-9	2-0879	23-2418	12,668	2056	8 6	20 2791	22 6821	14,073	2175	8 7	16-9923	21 6380
11,851	1939	8 8	2 6770	9 0199	12,437	2058	8 9	21-6127	11 2613		2177	6 0	18-3992	0 1445
11,740	1941	8 8	4-0545	2 6006	12,671	2059	7 4	21 8721	22-4394	14,162	2179	8 8	20 0275	24-1857
11,723	1945	8 9	5 2849	2 1913	12,647	2060	8 7	21-9528	21-0617	13,766	2181	7-0	20-5985	11 6354
12,115	1946	9 0	5 5608	21 4745	12,441	2063	9-3	23 3332	11 4006	14,184	2182	8-3	20 6311	24 9523
11,805	1948	8 6	6-3501	5 4894	12,382	2064	8-8	23-7693	8 4224	14,187	2186	6 6	22-5119	25 7582
12,117	1949	9 1	6-4342	20-9386	12,469	2069	8 7	25 3062	11-7668	13,739	2191	9-2	23-0839	11 0124
12,043	1951	9 2	6 7757	18-2369	12,682	2070	9 0	25 2916	23 8991	13,616	2192	8 7	23 3644	6 8824
11,743	1952	9 1	6-8471	2 4957	R.A. 6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					14,188	2194	9-2	24 2352	25 5908
12,167	1956	9 1	8-5179	23 6030	12,972	2063	9-3	0-9050	11 4116	13,677	2197	8-6	25 1090	8 6408
11,792	1959	8 7	10-1617	4 8708	12,877	2064	8 8	1-3038	8 4281	R.A. 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
11,926	1960	3-9	10 2546	11-6521	12,998	2069	8 7	2 8824	11 7531	15,104	2186	6 6	0-2634	25-7795
11,909	1964	8-7	11 1465	11-3443	13,349	2070	9 0	3 0196	23 8841	14,592	2191	9-2	0-6509	11 0265
12,124	1965	8 6	11-2488	20-7839	13,281	2073	8 6	3-7086	21-2070	14,453	2192	8-7	0-8797	6-8931
12,193	1967	8 6	11-4287	25 6464	12,999	2074	8-9	3-7676	12-5420	15,105	2194	9 2	1-9845	25 5894
12,169	1970	8 6	13-0863	23-6215	12,794	2075	8 6	4 9135	4-2929	14,530	2197	8-6	2-6462	8-6500
12,084	1971	9-1	13 4563	19-5220	12,906	2077	8 8	6 2687	8 8984	14,783	2203	8-4	4-3700	16-2137
11,912	1972	9-1	13 9174	10-8119		2084	8 8	8-9501	0-1358	14,414	2205	8-9	4-6284	5-8530
12,127	1973	8 5	13-9163	21 2323	13,309	2086	6 1	9-4551	22 6109	14,861	2206	8 6	5 2547	18-5990
12,171	1977	8 8	15 8723	23 0241	13,397	2087	8 6	9 4697	25-9845	14,558	2209	9 1	5-4271	10 3926
11,756	1979	8 1	16-3299	3-0003	13,237	2089	8 6	10 2308	19 2067	14,601	2217	9-0	6 7892	10 5739
11,936	1982	8 9	17-8942	11-8647	13,106	2091	8-9	10-5738	15-2433	14,749	2228	8 5	10 7579	15 1554
11,937	1983	9 8	18 0321	12-1801	12,984	2093	8 8	11 3339	11-3138	14,634	2229	8-7	10-8773	11-6866
12,037	1986	8 2	19-9457	16 5957	13,356	2098	9 0	13 4996	24 2570	14,324	2231	8 6	11 0031	2-5113
11,779	1987	9 0	21 1802	4-3192	12,925	2101	8 8	15-6494	8-9711	14,429	2234	9-1	11 8890	6 0591



* Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ℓ'	η'	Hyd	Algiers		ℓ'	η'	Hyd	Algiers		ℓ'	η'
R.A. 6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)				
14,262	2235	8 6	12 5661	0 4610	15,452	2332	8 8	20 0413	9 4366	17,132	2442	8 6	2 9017	5 2065
15,081	2237	9 1	13 5456	24 0423	15,732	2334	8 9	20 0807	16 2712	17,168	2447	9 0	4 1166	5 4721
14,498	2238	8 7	14 4533	8 1118	15,608	2335	9 2	20 1322	13 6269	17,138	2450	9 1	4 8603	4 9045
15,085	2240	8 4	15 2758	23 8478	15,998	2336	8 7	20 6880	24 0105	17,456	2451	9 1	4 9612	11 3876
	2244	8 3	16 4667	0 2451	15,240	2337	9 0	20 8177	2 1451	17,391	2452	8 6	5 0782	9 8390
14,804	2245	9 2	16 7511	16 3787	15,760	2338	8 8	20 9895	16 9781	17,068	2453	9 0	5 3570	2 3536
14,640	2247	8 0	17 1676	11 9931	15,321	2341	7 7	21 1203	4 7647	17,258	2454	8 7	5 3951	7 9281
14,883	2248	8 9	17 3521	17 0178	16,028	2343	6 9	22 1353	25 3588	17,395	2455	8 7	5 5063	9 5521
14,913	2250	8 7	17 9143	18 8268	15,696	2351	8 8	24 2538	15 1933	17,262	2456	9 0	5 7379	8 0693
14,302	2251	8 6	18 8663	2 3994	15,268	2353	8 9	25 0300	2 8037	17,396	2457	8 4	5 7761	9 9834
15,065	2258	9 0	20 1784	23 3505	15,738	2355	9 1	25 4270	15 9546	17,222	2460	8 2	6 7576	7 0192
14,332	2259	9 0	20 6148	2 9281	15,126	2357	9 2	25 6133	4 6823	17,407	2462	8 8	7 2617	9 3884
14,335	2260	9 8	20 9425	2 9105	R.A. 6 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>					17,348	2463	9 0	7 2899	8 8456
14,920	2261	8 5	21 0762	18 9238	16,597	2351	8 8	1 8768	15 4926	17,413	2472	8 4	8 1231	9 4653
14,400	2262	8 4	21 1705	5 3103	16,144	2353	8 9	2 4942	2 7944	17,227	2473	9 0	8 1764	6 6678
14,888	2265	9 1	21 5144	18 6498	16,641	2355	9 1	3 0556	15 9390	17,530	2479	7 0	9 4721	11 8898
14,889	2266	9 2	21 8159	18 0052	16,204	2357	9 2	3 1009	4 6657	17,287	2480	8 7	9 4706	7 8156
14,620	2267	9 0	21 8982	11 4612	16,679	2358	9 1	3 5924	16 7815	17,569	2481	8 6	9 6809	12 9221
15,134	2268	8 5	22 0357	25 7901	16,272	2362	8 9	4 2449	6 7837	17,104	2483	8 8	10 3371	3 3062
14,444	2270	8 8	22 3069	5 6380	16,279	2363	9 0	4 2449	6 7837	18,022	2486	8 8	11 7625	25 7165
14,401	2271	8 8	22 5061	4 7580	16,272	2362	8 9	4 2449	6 7837	17,902	2490	7 7	13 0762	22 5479
15,038	2273	8 6	23 6125	21 8558	16,207	2363	9 0	4 6819	5 3411	17,148	2494	8 8	14 4966	4 7539
14,737	2274	10 0	23 8276	14 4186	16,274	2364	9 1	4 8551	7 0406	17,622	2499	8 7	16 6613	13 8084
14,775	2275	9 3	23 9317	14 9413	16,806	2366	8 6	5 3537	24 4618	17,052	2502	8 8	17 2412	11 5303
15,100	2277	8 1	24 0882	24 3359	16,832	2369	8 9	6 2900	21 2671	17,152	2503	9 0	17 4506	5 1841
14,626	2278	9 4	24 2745	11 0089	16,645	2370	9 2	6 5807	16 4421	17,582	2504	8 9	17 4819	12 7366
14,738	2279	9 3	24 3764	14 3130		2372	9 1	7 6502	0 1614	17,115	2512	8 9	19 2320	3 9262
	2280	8 5	25 2491	2 6379	16,802	2373	9 2	7 9458	20 3486	17,502	2514	8 5	19 8114	10 8608
	2282	8 7	25 8456	0 8077	16,868	2376	9 2	8 2719	21 9993	17,440	2515	8 6	19 8979	9 6351
R.A. 6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>					16,611	2377	9 2	9 0364	15 4697	17,503	2517	7 7	20 2540	10 5302
15,302	2271	8 8	0 0053	4 7792	16,847	2379	8 7	10 8762	21 3440	17,943	2523	8 8	22 1207	22 9557
15,910	2273	8 6	1 3152	21 8628	16,317	2380	8 9	10 9240	7 6322	18,035	2529	8 6	24 5515	25 9973
15,626	2274	10 0	1 4371	14 4232	16,057	2382	8 9	11 3455	15 8145	17,445	2530	9 1	24 9595	9 5904
15,663	2275	9 3	1 5478	14 9446	16,319	2383	8 9	11 6403	8 1384	17,638	2532	7 5	25 3123	13 7942
15,972	2277	8 1	1 8218	24 3365	16,755	2385	9 0	12 1012	19 0691	R.A. 6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				
15,490	2278	9 4	1 8414	11 0081	16,481	2388	8 8	13 4253	12 5841	19,602	2529	8 6	2 2758	25 9922
15,627	2279	9 3	1 9847	14 3107	16,661	2389	7 4	13 4351	16 5671	18,563	2530	9 1	2 5685	9 5811
15,243	2280	8 5	2 7111	2 6262	16,112	2390	9 1	13 5001	0 7788	18,796	2532	7 5	2 9139	13 7801
15,209	2282	8 7	3 2746	0 7891	16,532	2391	9 2	15 1522	13 5296	19,258	2533	8 7	3 8584	21 5784
15,771	2283	9 1	3 6561	17 9270	16,662	2393	9 3	15 2514	15 8807	18,114	2543	5 1	5 1813	2 2242
15,879	2287	9 1	5 7547	20 9395	16,570	2395	9 0	16 0428	14 2506	19,469	2545	8 9	5 2981	24 2226
15,248	2290	8 8	6 1779	2 9781	16,411	2396	8 7	16 1205	10 0354	19,323	2546	8 4	6 2578	22 0977
15,774	2291	8 8	6 6063	18 3798	16,844	2398	7 0	16 3634	3 6598	19,012	2551	9 0	7 0658	17 4371
15,583	2293	9 4	6 6835	12 9612	16,961	2400	7 5	16 3658	20 7926	19,329	2555	8 9	8 8207	21 9342
15,640	2294	9 4	6 7911	13 5461	16,286	2401	8 6	16 8537	6 7736	18,217	2558	6 3	9 4188	4 3313
15,358	2296	9 0	7 1650	6 1991	16,166	2404	6 3	17 6152	2 8299	18,247	2559	8 8	9 4955	4 4522
15,465	2307	9 3	7 7166	9 9523	16,287	2406	8 9	17 7820	6 6283	19,332	2561	8 9	10 0507	21 9364
15,413	2300	8 7	10 3805	7 6888	16,535	2409	9 1	18 3928	13 2068	18,074	2562	5 6	10 9917	11 1071
15,443	2301	8 8	10 8058	8 9545	16,115	2414	9 0	18 6667	0 9046	19,485	2563	7 5	11 0528	23 9098
15,749	2302	7 5	10 8590	17 0224	16,291	2417	9 1	19 2844	6 7656	19,554	2564	8 5	11 3681	25 7582
15,986	2304	8 5	10 9024	24 6024	16,582	2418	9 0	19 2635	14 2163	19,023	2570	9 2	12 4487	17 5142
15,416	2305	9 2	11 0662	7 5103	16,132	2422	8 4	20 6835	1 6628		2571	9 0	12 6902	0 6682
15,587	2306	8 4	11 2182	12 9212	16,224	2425	8 3	21 0179	5 1710	18,959	2573	9 8	13 6409	15 6591
15,284	2308	9 0	12 1539	3 5690	16,225	2427	8 8	21 2354	5 4966	18,083	2578	9 0	14 5568	1 0142
15,589	2309	8 5	12 1649	12 8999	16,886	2428	7 2	21 3438	22 1804	18,770	2580	8 5	14 7700	12 6389
15,417	2310	9 4	12 4653	7 5673	16,621	2429	8 0	21 5725	20 6178	19,420	2583	9 5	15 4977	23 0535
15,210	2312	8 8	13 1866	0 7205	16,634	2437	9 0	24 7766	15 2744	19,638	2584	7 2	15 7927	25 8501
15,723	2313	8 8	13 4399	16 0958	16,637	2438	8 7	25 0710	15 1174	18,641	2585	9 2	16 4164	11 0903
15,544	2315	7 8	13 7467	12 3795	16,230	2440	8 7	25 2388	4 7633	18,702	2586	8 8	16 5342	11 9825
15,212	2317	8 6	14 2645	0 3547	16,232	2442	8 6	25 4074	5 2205	19,359	2588	9 3	17 4548	22 6426
15,510	2320	6 8	16 2709	11 1710	R.A. 6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>					19,093	2589	8 9	17 9955	17 7648
15,237	2322	8 4	16 5225	1 7587	17,642	2437	9 0	2 3967	15 2670	18,089	2590	9 3	18 1042	0 7120
15,551	2323	9 1	16 7088	12 0249	17,644	2438	8 7	2 6891	15 1062	19,363	2593	8 3	18 2465	21 8275
15,788	2325	8 1	18 2018	18 5151	17,130	2440	8 7	2 7275	4 7514	18,376	2594	8 8	18 8113	5 7410
15,238	2326	8 9	18 5676	1 7877						18,092	2595	8 8	19 0238	0 5296
15,375	2330	7 1	19 9385	6 7542						19,512	2597	9 0	19 1064	23 8567

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ	η'	Hyd	Algiers		ξ	η'	Hyd	Algiers		ξ	η'
R.A. 6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>				
18,440	2600	8 1	19 8213	6 7585	20,843	2719	8 7	23 3182	25 9146	24,394	2845	8 7	0 6244	18 4661
18,095	2601	9 1	19 8716	0 4468	20,372	2721	8 6	23 7324	15 2691	23,083	2846	8 8	0 7007	5 7960
18,097	2604	9 0	20 1793	0 7473	20,319	2722	9 1	23 9578	14 2650	23,996	2847	8 3	0 8502	14 3587
18,543	2605	8 6	20 9012	8 8829	20,107	2724	7 4	24 3761	9 4443	22,881	2849	9 1	1 5022	3 7836
18,776	2606	8 6	21 2791	13 3864	20,731	2729	8 6	24 5114	23 1106	23,894	2850	9 0	1 5798	13 0924
18,985	2607	9 0	21 2897	15 9268	20,161	2732	9 1	25 3441	10 7474	24,196	2851	8 6	1 7617	15 9627
19,101	2608	8 8	21 2901	18 1368	R.A. 7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>					23,896	2852	8 9	1 9960	13 0495
18,778	2609	9 3	21 5238	13 1506	22,465	2719	8 7	1 0715	25 9253	23,556	2853	9 0	2 8890	10 3480
18,549	2613	9 1	22 4010	8 8664	21,759	2721	8 6	1 3526	15 2749	23,904	2861	7 2	3 9534	13 1148
19,105	2614	6 9	22 4492	18 6006	21,692	2722	9 1	1 5654	14 2679	23,911	2866	8 7	4 8715	13 2484
18,456	2616	8 9	23 6489	6 7108	21,431	2724	7 4	1 9233	9 4444	22,995	2867	8 1	4 8587	4 4273
18,104	2617	6 9	23 7328	1 2596	22,305	2729	8 6	2 2296	23 1057	24,204	2869	8 5	5 2853	16 1002
19,530	2624	6 8	24 3400	24 7872	21,491	2732	9 1	2 9075	10 7335	23,565	2872	9 2	5 5960	9 5181
18,462	2625	7 0	24 9104	7 0351	20,916	2737	8 9	3 5118	1 4641	24,494	2874	8 7	5 0915	19 1381
18,463	2629	7 6	25 2973	7 4605	22,042	2739	9 1	4 5457	19 4517	24,115	2875	8 2	6 5164	15 1599
R.A. 7 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>					21,357	2740	8 7	4 6372	9 2462	25,054	2877	8 6	6 8907	25 7122
20,511	2614	6 9	0 1111	18 6226	21,910	2744	8 9	5 4456	16 7505	23,795	2880	9 3	7 2411	11 9930
19,932	2616	8 9	1 1620	6 7182	21,242	2746	8 8	5 8391	6 0068	23,926	2881	9 0	7 1150	12 9417
19,739	2617	6 9	1 1778	1 2662	22,370	2749	9 5	6 1333	24 6358	23,444	2882	8 8	7 4424	9 4312
20,777	2624	6 8	2 0793	24 7843	21,245	2750	8 8	6 2369	7 2967	23,110	2883	8 9	7 5121	6 0590
19,934	2625	7 0	2 4275	7 0270	22,371	2760	9 7	7 7792	23 9395	22,587	2886	8 7	8 3066	0 3852
19,971	2629	7 6	2 8197	7 4475	20,990	2762	8 0	7 8262	2 3394		2887	8 7	8 4273	0 1266
20,684	2633	8 2	4 1424	22 9172	20,994	2768	8 9	9 2013	0 1637	23,127	2891	9 1	9 5846	6 4200
19,885	2636	9 1	4 3966	6 1888	21,857	2769	8 9	9 4334	2 4746	24,420	2893	8 9	9 7206	17 7184
20,334	2637	8 8	4 5144	14 9186	20,873	2771	9 0	10 3363	1 1843	23,221	2894	9 0	9 7229	6 7668
20,121	2643	8 8	5 9512	10 7371	22,193	2772	8 5	10 4232	20 6559	24,218	2895	9 1	9 8149	16 2901
20,381	2645	8 6	6 5814	15 6047	20,936	2776	8 9	10 8217	1 5775	24,907	2896	8 3	10 3895	23 3828
20,559	2646	8 5	7 8181	20 0832	22,055	2778	9 1	10 9385	19 3734	24,909	2897	9 9	10 8455	22 8480
20,223	2648	8 9	8 3073	12 4882	21,451	2780	6 3	11 2621	9 6079	24,227	2900	8 1	11 5534	15 8596
20,743	2650	9 0	8 5979	23 1721	20,879	2782	8 9	11 9024	1 1919	23,233	2902	7 7	12 2947	7 2181
20,414	2651	8 8	8 6030	17 0815	21,072	2784	9 0	12 2939	3 8447	23,314	2903	8 2	12 3797	7 6787
19,710	2652	9 0	8 5640	0 6193	21,719	2788	8 8	12 7729	14 3183	24,703	2904	9 2	12 5173	21 3648
19,774	2653	9 0	8 7903	3 1498	22,438	2790	8 8	13 0491	24 9829	24,917	2906	8 5	13 2993	23 7785
19,981	2656	8 4	9 5160	8 2802	21,191	2791	9 0	13 1007	6 2971	23,944	2908	8 2	13 7840	13 5042
20,415	2657	8 3	9 8973	16 5244	21,269	2792	8 9	13 4436	6 7451	23,245	2912	8 2	14 5998	6 5335
19,944	2661	9 0	10 3241	7 2225	21,579	2794	9 0	13 5647	11 7621	24,343	2913	8 7	14 6207	17 6498
20,656	2665	8 4	11 2237	22 2491	22,129	2795	8 6	13 8430	19 0614	22,616	2915	8 1	14 6207	17 6498
19,857	2666	8 7	11 3700	4 2609	21,200	2800	8 7	15 3502	5 9429	23,357	2917	9 1	15 5718	7 9884
20,524	2667	9 0	11 6629	18 9167	20,949	2801	9 2	15 6831	1 7447	23,036	2921	9 0	16 8385	5 0939
19,985	2668	9 1	11 8684	7 6033	22,076	2802	8 7	16 0636	19 4879	22,938	2922	8 8	16 9955	3 6747
20,572	2669	8 8	12 2916	20 4941	21,318	2804	8 7	16 2373	7 7658	23,046	2928	7 3	18 7468	4 8013
20,291	2673	7 9	12 8209	14 4027	21,582	2806	8 5	16 2853	12 4720	23,970	2932	9 0	19 4615	13 0270
20,425	2674	8 3	12 8463	16 4630	21,800	2808	9 3	16 5228	15 2035	23,378	2933	9 0	20 0019	7 7890
20,707	2678	6 3	14 4613	23 5644	21,870	2809	8 7	16 9616	16 4302	24,266	2934	8 1	20 0470	16 5409
20,036	2679	7 1	14 6401	9 1560	21,657	2813	8 9	17 4312	12 6792	24,360	2935	9 0	20 3012	17 1569
20,184	2681	8 7	14 7707	11 8699	21,140	2814	9 2	17 5445	5 3340	22,642	2936	7 7	21 0662	1 4662
19,756	2683	7 0	15 1355	1 6206	21,585	2819	9 0	18 3276	12 2322	23,383	2937	9 0	21 0336	8 2703
20,529	2685	8 8	15 1881	18 5362	21,467	2823	8 7	18 8112	9 9770	24,168	2940	9 0	21 4759	15 3913
19,993	2686	8 3	15 2452	7 8243	21,588	2824	8 8	18 9553	12 2199	23,273	2941	9 0	21 7248	6 9506
20,433	2687	7 5	15 2869	16 6028	22,276	2825	8 8	18 9622	22 8877	24,370	2942	8 5	21 7790	16 8069
19,825	2689	9 0	16 1192	4 0851	22,340	2827	8 8	19 3149	23 8059	24,171	2946	9 1	22 3575	15 4870
20,041	2694	8 5	16 8814	8 6881	21,592	2830	8 7	19 6474	11 8413	22,650	2950	8 3	22 9010	1 0017
20,666	2697	9 2	17 2545	22 5536	21,527	2832	8 3	19 9899	11 2195	23,276	2951	8 7	23 0079	7 2054
20,497	2699	9 3	18 1157	17 7173	22,220	2835	8 4	20 6250	21 6046	24,470	2952	8 6	23 7594	17 9191
20,149	2700	8 6	18 6199	11 3301	21,476	2838	8 5	21 4871	10 5561	24,287	2955	9 3	24 2801	16 6115
20,720	2703	8 2	19 4567	23 3366	22,285	2839	8 8	21 4761	22 5967	23,403	2958	9 1	25 2092	8 1620
20,801	2704	9 1	19 5607	24 7115	22,026	2841	8 3	22 1141	0 4589	23,285	2959	9 2	25 3106	7 2272
20,397	2705	9 0	19 6371	16 2635	21,222	2846	8 8	23 1991	5 7832	R.A. 7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>				
20,721	2706	8 9	19 6528	22 6655	21,750	2847	8 3	23 2415	14 3467	25,201	2950	8 3	0 3427	1 0182
20,446	2708	9 0	19 8940	16 7025	21,102	2849	9 1	24 0257	3 7808	25,625	2951	8 6	0 5273	7 2204
20,501	2709	8 8	20 0009	17 8438	21,673	2850	9 0	24 3869	13 0867	25,558	2952	8 7	1 1428	17 9244
20,589	2711	9 2	20 3892	20 3218	21,892	2851	8 6	24 1329	15 9621	26,488	2955	9 3	1 8399	16 6112
20,591	2713	9 1	20 9705	19 5765	21,674	2853	8 9	24 4037	13 0523	25,708	2958	9 2	2 7403	8 1499
19,790	2714	8 4	21 3408	25 7224	21,485	2857	9 0	25 3303	10 5617	25,633	2959	9 2	2 8301	7 2140
20,805	2715	8 7	21 2378	25 6185						26,004	2964	8 9	3 7288	10 0020
20,593	2716	9 2	21 6662	20 2718										

-21°.

## STANDARD CO-ORDINATES

7<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>—7<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ	η
R.A. 7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> (continued)				
26,175	2965	8 3	3 7944	12 5693
26,177	2967	7 1	4 0754	12 7382
26,013	2968	8 4	4 2525	10 9394
26,884	2969	6 2	4 7730	22 4406
26,808	2971	9 0	5 2422	21 5019
25,935	2972	8 0	5 8795	10 1216
25,425	2977	8 6	6 9226	3 4482
27,062	2978	8 8	7 0959	25 2338
25,940	2979	7 7	7 0778	9 4910
26,894	2980	9 1	7 5105	22 2670
26,896	2983	9 0	8 2288	22 5599
27,067	2985	8 9	8 6823	25 2258
25,834	2986	9 4	9 2484	9 4215
26,728	2987	8 9	9 4680	20 4436
25,742	2991	9 5	10 4981	8 0209
25,743	2992	9 9	10 5504	7 9612
26,130	2995	8 2	10 8809	12 3196
25,226	2996	8 8	11 0694	0 3536
25,228	2997	8 6	11 4615	1 0586
25,229	2999	8 4	11 5515	0 7442
25,511	3000	9 0	11 7543	4 5267
26,835	3001	9 0	11 8666	21 1065
26,212	3004	8 8	12 3866	12 9831
26,140	3006	9 1	13 5463	12 4784
25,581	3007	8 9	13 9849	6 3058
26,917	3008	8 8	13 8963	22 1020
26,747	3009	7 9	14 0833	20 1963
25,243	3011	8 9	14 7443	0 4664
26,369	3013	8 9	15 0966	15 1912
26,752	3014	8 7	15 4552	20 5210
26,844	3017	8 5	16 0249	20 9520
25,310	3018	9 2	16 1689	2 2382
26,845	3020	8 5	16 2621	20 8251
27,098	3021	8 9	16 3947	24 8993
25,775	3023	8 9	17 4954	8 0777
25,779	3028	8 0	18 9167	8 2003
26,545	3029	8 6	19 1276	17 2670
26,769	3032	8 3	19 8340	20 2150
26,615	3034	9 2	20 6215	17 9709
26,850	3035	8 9	21 0606	21 1241
26,238	3037	9 1	21 4087	13 3040
26,619	3038	8 9	21 5159	18 2350
26,692	3040	8 7	21 8392	19 4099
26,937	3042	8 7	22 6011	22 3667
25,987	3043	8 7	22 8605	9 6447
25,536	3046	8 5	23 5886	5 0709
26,864	3054	8 7	25 0190	21 6355
25,792	3058	8 8	25 4356	7 9879
25,894	3059	8 7	25 4685	9 3857
R.A. 7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				
29,667	3042	8 7	0 3102	22 3867
28,084	3043	8 7	0 4104	9 6617
27,525	3046	8 5	1 0813	5 0790
29,527	3054	8 7	2 7192	21 6240
27,860	3058	8 8	2 9644	7 9732
27,988	3059	8 7	3 0149	9 3704
30,168	3062	8 6	3 7492	25 8840
27,760	3063	8 7	4 0687	6 8786
29,682	3066	8 9	4 4201	21 6837
30,171	3067	8 9	4 6118	25 9650
29,096	3069	9 1	5 1980	18 0951
30,180	3070	5 3	6 8040	25 9725
..	3071	7 7	6 9102	0 0463
28,118	3072	8 8	7 7532	10 4475
27,467	3073	8 8	7 8999	3 6514
28,599	3074	8 2	8 0941	14 0634
R.A. 7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				
28,120	3075	9 0	8 4944	10 1932
30,095	3079	9 3	9 3871	24 9921
27,470	3083	8 9	10 4915	4 3132
27,570	3084	9 0	10 8316	4 7089
29,139	3085	8 9	10 8691	18 5014
28,872	3086	8 7	11 2335	16 1422
27,320	3091	8 8	12 1897	1 6418
30,200	3092	8 5	12 3174	25 8633
28,483	3093	9 1	12 5113	13 1468
29,988	3094	7 1	12 5296	24 2587
29,587	3095	8 6	12 7254	21 3441
28,033	3101	8 9	14 5674	9 3654
28,260	3102	8 7	14 6609	10 9491
28,753	3103	7 6	14 9074	15 0517
27,600	3105	9 1	15 0702	5 2792
27,315	3106	8 5	15 3316	1 8632
29,169	3108	9 3	15 6245	17 9717
27,715	3110	8 9	15 7140	5 5640
30,130	3112	9 1	18 7394	25 1413
29,477	3113	8 7	18 9009	20 1912
29,620	3114	9 4	19 5380	20 7786
27,833	3118	9 0	20 2360	6 7424
27,353	3119	8 2	20 2617	1 5176
28,656	3120	9 1	20 4160	14 4001
27,425	3122	8 9	21 0519	2 4931
27,280	3124	9 0	22 5382	1 2439
30,043	3126	8 5	22 8081	24 5956
27,971	3129	8 9	23 4141	8 0028
29,942	3134	7 8	24 4570	22 8228
28,300	3135	9 0	24 5554	10 5816
27,848	3136	9 0	24 8165	7 3609
28,551	3137	9 0	24 9653	12 9962
29,658	3139	9 0	25 2127	21 5784
28,199	3140	8 6	25 3969	9 7199
27,417	3142	8 8	26 0276	2 6034
R.A. 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				
33,026	3124	9 0	0 0170	1 2648
33,026	3126	8 5	0 5450	24 6129
30,911	3129	8 9	0 9434	8 0130
32,923	3134	7 8	2 1717	22 8188
31,269	3135	9 0	2 1169	10 5773
30,916	3136	9 0	2 3378	7 3538
31,541	3137	9 0	2 5569	12 9867
32,646	3139	9 0	2 9118	21 5646
31,147	3140	8 6	2 9476	9 7054
30,443	3142	8 8	3 4890	2 5823
31,557	3145	7 8	4 1285	13 1920
30,353	3146	8 6	4 2462	2 2262
30,448	3147	8 8	4 2581	2 6458
32,510	3148	9 4	4 5394	20 5656
30,827	3151	9 0	4 9282	6 8383
31,561	3152	8 9	5 1496	13 2149
31,837	3153	8 6	5 7850	14 6303
30,265	3156	9 2	6 4042	0 8050
33,182	3159	9 1	6 8571	24 9794
33,184	3160	9 0	7 2038	24 7880
32,677	3163	8 6	7 7987	21 4092
33,063	3167	9 2	8 6058	24 2530
30,559	3168	8 9	8 5801	3 7687
30,753	3169	9 1	8 6090	5 6267
32,402	3171	8 8	9 0880	19 2488
32,834	3172	7 9	9 1438	22 0555
33,315	3174	8 0	10 2979	25 7285
30,954	3175	9 2	10 4933	8 3304
32,962	3176	9 1	10 5912	23 5778
31,718	3177	8 5	10 9117	13 5185
R.A. 7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				
30,960	3179	9 2	11 1718	8 2076
33,080	3180	8 4	11 3653	24 1521
31,327	3183	8 8	12 0792	10 5392
31,207	3186	9 0	13 5657	10 1341
30,582	3187	8 9	13 9046	3 7120
32,564	3188	9 0	13 1813	19 9489
31,342	3189	9 0	14 4919	10 7439
32,009	3191	9 1	15 1815	15 5560
30,985	3194	9 1	15 3959	7 8235
33,429	3196	8 5	15 5296	24 7657
33,349	3199	8 8	16 1031	25 9246
30,413	3201	9 1	16 7064	1 8727
30,783	3204	8 8	17 2839	5 7206
30,882	3205	8 9	17 2921	6 3911
33,001	3206	9 1	17 2765	23 2460
31,621	3207	9 1	17 3705	12 6650
30,886	3210	8 5	17 8067	7 1973
31,625	3211	9 0	18 0170	12 7337
32,162	3212	8 2	18 6004	17 2727
32,164	3215	8 2	18 9062	16 6206
32,891	3216	9 1	19 0088	22 2413
32,025	3218	9 0	19 4656	15 6138
31,014	3219	8 1	19 7476	8 0456
31,504	3220	8 9	20 3793	12 0035
31,756	3221	9 2	20 6513	13 9194
30,896	3225	9 1	21 2529	6 8903
31,117	3227	9 2	21 5837	8 9222
31,019	3228	8 8	21 6957	7 5357
32,044	3232	9 3	23 0043	15 8043
31,771	3233	9 1	23 1341	14 3701
31,773	3234	9 1	23 2145	14 1702
30,136	3240	8 6	24 3678	0 9693
31,256	3241	9 3	24 6351	10 0452
32,910	3242	7 7	24 9036	22 1604
R.A. 7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>				
34,240	3232	9 3	0 6312	15 8169
34,085	3233	9 1	0 7431	14 3835
34,087	3234	9 1	0 8210	14 1826
33,402	3240	8 6	1 8090	0 9681
33,825	3241	9 3	2 1899	10 0402
34,615	3242	7 7	2 6099	22 1505
34,031	3245	8 7	5 1272	13 4200
33,405	3250	6 8	5 5642	0 4339
34,033	3251	9 5	5 7795	13 6142
33,711	3253	9 3	6 7404	8 1199
34,195	3256	9 4	7 7992	15 1739
34,627	3261	8 0	8 5702	22 6263
34,271	3267	9 0	10 1958	16 1549
33,903	3269	9 2	10 3649	11 3829
33,981	3276	8 9	11 1865	12 5669
33,982	3277	6 3	11 2131	12 0212
33,671	3278	7 8	11 4077	6 5602
34,050	3280	9 0	11 7521	13 3711
34,057	3281	9 3	13 2740	12 8640
34,636	3282	8 8	13 4784	21 0046
34,211	3285	8 6	13 8315	14 7369
34,719	3287	7 0	14 1956	24 5908
33,853	3288	9 1	14 5398	9 9156
34,139	3291	9 2	15 0031	14 2068
34,723	3296	8 6	15 6549	24 7122
34,590	3299	8 7	16 9302	20 9332
33,858	3300	8 8	17 4675	10 2625
33,737	3301	9 3	17 5348	8 4116
34,643	3303	8 7	17 7285	22 2127
34,645	3305	9 0	18 7757	21 9396
33,692	3307	9 3	19 4180	6 8086

Reference No		Mag.	Standard co ordinates, 1900 0.		Reference No		Mag.	Standard co ordinates, 1900 0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η
R.A. 7 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)				
34,649	3312	8.9	21 5122	22 1242	37,429	3420	9.0	4 8195	17 2813	38,600	3514	8.0	3 9934	12 3003
34,605	3314	9.1	22 2138	21 1969	37,602	3422	8.6	5 7154	20 0942	38,886	3517	8.8	4 6659	16 1897
33,606	3315	9.4	22 4570	5 5235	37,002	3424	8.6	6 0551	9 1029	38,172	3519	8.1	4 8121	4 2922
33,694	3316	9.3	22 6424	7 0605	37,604	3427	9.1	6 4804	20 3638	38,003	3520	9.2	5 1377	12 1960
33,428	3319	9.2	24 1306	1 3854	36,697	3429	8.7	6 5491	3 8566	38,605	3521	9.1	5 2698	12 2840
33,505	3320	7.7	24 1703	3 3947	36,764	3432	8.6	7 0739	4 9169	39,454	3522	8.4	5 6707	25 4832
13,947	3322	8.1	24 8602	10 6641	37,850	3434	8.3	7 6132	24 2844	38,746	3526	8.5	6 5477	14 0123
R.A. 7 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					37,728	3435	9.1	7 6653	22 0195	39,457	3528	9.0	8 1010	25 2410
35,196	3316	9.3	0 1601	7 0800	36,614	3436	8.8	7 6351	1 5668	38,109	3530	8.9	8 4135	1 5358
34,899	3319	9.2	1 5771	1 3871	37,271	3438	8.9	7 9440	14 0895	38,955	3532	8.0	9 1473	17 4420
35,021	3320	7.7	1 6419	3 3959	36,701	3439	8.6	8 1143	3 9759	39,021	3533	9.2	9 3426	18 1971
35,162	3322	8.1	2 4227	10 6563	37,971	3441	9.3	8 2334	25 9949	38,686	3534	8.8	9 3366	13 4460
34,903	3330	8.9	5 1175	1 4925	37,433	3443	8.5	8 6396	17 2021	38,956	3535	9.3	9 6436	16 6516
35,026	3331	9.1	5 7964	3 9603	37,494	3445	8.8	9 5594	17 6961	38,833	3540	8.9	12 2905	15 3335
34,980	3332	7.8	5 9566	2 9265	36,772	3446	6.9	9 8702	4 1851	38,118	3545	8.8	13 2034	1 7678
35,078	3337	8.8	6 9746	4 9595	37,437	3447	9.3	9 9869	17 2107	38,469	3546	8.6	13 5673	9 5108
35,213	3341	9.2	7 6201	7 3900	37,734	3448	8.6	10 0119	22 1231	39,167	3548	7.3	14 0067	19 8842
35,821	3344	8.5	7 9948	15 6104	37,735	3449	9.2	10 1853	21 9058	38,700	3550	6.5	14 4044	13 1455
35,606	3346	9.0	9 1931	12 6724	37,328	3450	9.2	10 2490	14 6868	39,416	3551	8.9	14 7208	24 3700
35,471	3348	9.1	9 2798	10 8392	36,824	3453	8.6	11 0648	5 7285	38,194	3552	9.1	14 7798	4 1084
34,916	3349	8.4	9 4408	1 9507	37,332	3455	9.1	11 4098	15 2927	38,316	3553	9.2	14 8247	5 6303
36,317	3351	8.2	9 7778	22 8674	37,170	3456	9.1	11 6492	11 3265	38,969	3554	9.1	14 8610	16 6853
35,473	3353	9.1	10 2372	10 6391	37,809	3457	8.3	12 5089	23 1288	38,472	3555	9.1	15 1921	9 5300
36,192	3355	8.9	10 7274	21 1895	36,715	3458	9.0	13 0516	3 7548	39,094	3556	8.5	15 7980	19 2361
36,193	3356	9.1	10 7506	20 7883	37,384	3460	9.2	13 1697	15 7520	38,518	3559	9.2	16 1298	10 1020
36,114	3358	9.0	10 9565	20 3965	37,335	3462	9.2	13 2536	15 0893	39,100	3562	8.8	17 0134	18 8618
34,990	3360	8.5	11 3398	3 1018	36,837	3466	9.3	13 6539	5 5608	38,122	3563	9.2	17 1283	2 4148
36,457	3362	8.4	11 8516	25 1429	36,628	3467	7.0	13 8558	1 8536	38,423	3564	9.2	17 2123	8 4625
35,675	3363	8.4	12 0738	13 7145	37,505	3469	8.2	14 3481	17 8929	38,079	3568	8.7	18 3760	0 5316
35,288	3364	9.1	12 1920	8 1873	16,717	3471	8.0	14 7691	3 4496	38,081	3569	8.7	18 4053	0 6942
35,434	3368	8.7	14 0441	0 2548	37,393	3472	8.0	15 4861	16 3727	39,181	3571	9.4	19 0207	20 5057
36,169	3371	9.2	15 4128	10 2366	37,512	3473	9.3	16 1281	17 7342	39,306	3574	8.6	19 1277	22 1102
36,470	3372	7.3	15 7178	25 7238	37,449	3474	9.1	16 2871	16 5834	38,202	3575	8.7	19 4947	3 8048
35,686	3373	8.1	15 8518	25 6855	36,587	3476	8.5	16 4385	0 2447	38,926	3576	8.5	19 5782	16 1709
35,562	3376	7.9	16 8186	11 5888	36,589	3478	9.2	16 7537	0 5611	38,181	3577	9.2	19 6738	6 8730
35,927	3377	9.2	16 8241	17 3065	37,573	3479	9.0	16 9163	18 7802	39,375	3578	8.7	19 6910	22 8867
35,052	3379	8.8	17 1937	3 5678	36,907	3483	9.2	17 0502	7 0790	39,476	3579	9.1	19 9150	23 5267
35,299	3380	8.6	17 4152	7 9822	37,024	3484	9.0	18 3901	8 3616	39,429	3581	9.0	20 3548	24 1318
34,943	3385	7.8	18 3303	1 4760	37,692	3489	9.2	19 1873	20 9905	38,085	3582	9.2	20 7601	1 1105
36,410	3386	9.1	18 8858	24 1703	37,628	3490	9.0	19 2682	19 7888	39,250	3584	9.0	20 9594	21 5306
36,413	3387	8.6	19 2960	24 8112	37,290	3492	9.2	19 4513	14 2833	38,651	3587	8.0	21 7206	12 3278
35,305	3388	8.9	19 4075	7 5918	36,845	3493	8.9	19 5168	5 3412	39,492	3588	9.0	21 9072	25 4290
35,179	3389	8.9	19 4913	5 9042	37,990	3497	9.4	21 0124	11 8486	39,433	3589	9.3	21 9647	24 3250
35,782	3390	9.2	19 8164	14 6994	36,596	3498	8.3	21 7543	0 9791	38,185	3591	9.1	22 5730	7 4311
35,009	3391	8.6	20 0624	3 5555	37,534	3499	9.0	22 2101	11 0688	38,090	3592	8.9	23 3190	0 4904
35,506	3392	9.2	20 5826	10 9762	37,954	3500	9.6	22 5836	18 4423	39,441	3596	9.3	24 3715	24 2255
36,225	3394	8.9	20 9328	21 7551	36,794	3502	8.6	22 8379	25 0810	39,058	3598	8.6	24 5585	18 1269
35,250	3396	8.3	22 2761	6 9699	37,704	3503	8.9	23 1943	4 7343	39,195	3600	9.4	25 2489	20 0334
35,711	3400	8.2	23 3747	14 1549	36,857	3504	9.4	23 2386	21 3597	39,197	3603	9.6	25 8691	20 0772
36,087	3401	8.3	23 4316	19 4314	36,858	3505	9.0	23 3562	6 0168	R.A. 8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
35,712	3402	9.2	23 9162	13 7303	37,586	3506	9.0	23 5090	5 7086	39,877	3591	9.1	0 0951	7 4536
35,713	3403	8.4	24 1266	14 5758	37,089	3508	8.8	23 6711	18 7467	39,552	3592	8.9	0 7543	0 5020
34,958	3406	8.9	24 4993	2 2946	37,090	3509	8.8	24 6504	9 0336	40,866	3596	9.3	2 1037	24 2224
35,643	3410	9.2	25 0268	12 8943	37,643	3511	9.0	24 8145	9 8134	40,505	3598	8.6	2 2144	18 1219
35,644	3411	9.3	25 5058	12 7492	R.A. 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>					40,638	3600	9.4	2 9286	20 0194
R.A. 8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					39,004	3500	9.0	0 2416	18 4626	40,640	3603	9.6	3 5491	20 0552
37,258	3400	8.2	0 9809	14 1652	39,445	3501	8.6	0 5808	25 0978	39,819	3609	6.9	4 7801	6 7382
37,592	3401	8.3	1 1039	19 4408	38,217	3502	8.9	0 6827	4 7472	39,770	3612	8.2	5 3645	5 4528
37,260	3402	9.2	1 5172	13 7339	39,199	3503	8.6	0 9350	21 3715	39,598	3613	9.1	5 3857	2 1488
37,305	3403	8.4	1 7381	14 5766	38,275	3504	9.4	0 8607	6 0276	40,380	3614	9.2	5 5193	16 2195
36,656	3406	8.9	1 9572	2 2917	39,062	3506	9.0	1 0095	5 7156	40,575	3616	9.2	6 2769	18 6510
37,210	3410	9.2	2 6179	12 8841	38,501	3508	8.8	1 3348	18 7530	40,265	3618	8.5	6 8432	13 6426
37,211	3411	9.3	3 0943	12 7330	38,503	3509	8.8	2 2037	9 9284	39,823	3620	6.8	7 0214	7 1683
36,995	3418	8.7	4 3451	8 5238	39,124	3511	9.0	2 3864	9 8049	40,931	3621	9.2	7 2558	24 9267
								2 5421	19 6929	40,384	3623	9.3	7 8721	16 3905
										40,284	3624	8.6	8 0650	22 7616

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd	Algiers		ξ'	η'			ξ'	η'			ξ'	η'		
R.A. 8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> (continued)				
40,386	3625	9 0	8 1126	15 7075	41,763	3744	8 8	14 5972	17 8645	42,940	3868	8 0	25 0923	24 2631
40,825	1626	8 3	8 1898	22 7344	41,267	3745	9 1	14 9724	6 3962	42,484	3869	6 5	25 4757	10 7059
39,829	1627	8 6	8 8028	6 3073	42,055	3746	8 2	15 1052	24 8488	42,295	3870	8 8	25 7156	4 6768
40,397	3631	8 8	9 7993	16 0869	41,529	3754	8 4	17 2254	21 3078	R.A. 8 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				
40,089	1636	8 8	10 8255	10 9453	41,651	3755	7 3	17 6169	15 0850	43 379	3858	8 8	0 6128	16 5302
40,032	3637	8 6	10 9019	9 9209	41,274	3756	8 3	17 8678	6 0965	43,382	3860	9 0	1 1655	16 0306
40,461	3638	9 0	11 0699	16 5544	41,492	3758	8 4	18 5443	11 3129	43,383	3862	8 5	1 4336	16 3983
40,149	3641	8 7	11 5396	11 5409	41,230	3759	9 0	19 0274	4 9232	43,133	3863	8 8	1 4060	6 6979
39,841	3642	9 0	11 6111	7 2643	41,569	3760	9 0	19 0886	13 6507	43,408	3866	8 9	1 8830	17 0808
40,404	3643	9 1	11 7105	16 4635	41,190	3765	8 5	19 5114	3 6100	43,618	3868	8 0	2 8249	24 2506
40,211	1645	9 0	12 0891	12 6439	41,529	3766	8 9	19 7106	12 5613	43,242	3869	6 5	3 0386	10 6904
40,940	3646	8 6	12 7877	25 6661	41,615	3768	7 9	19 8259	14 3942	43,090	3870	8 8	3 2031	4 6591
40,316	1651	8 9	14 7567	14 7559	41,192	3770	9 4	20 2307	4 4585	43,108	3873	8 6	4 1771	5 5695
40,476	1652	8 9	14 8205	16 6653	42,008	3771	9 1	20 2364	23 5948	43,587	3876	8 9	5 0946	23 7372
40,795	1653	9 2	15 2289	22 3537	42,069	3772	7 6	20 4504	23 9205	43,289	3877	9 3	5 1286	13 3206
39,800	1654	8 8	15 4400	6 0653	42,106	3774	8 9	20 5536	25 3944	43,026	3883	8 1	6 8329	1 7664
40,038	1655	6 4	15 4954	9 6663	41,083	3777	8 6	21 4693	1 1177	43,479	3886	9 2	7 5518	19 2170
40,899	1656	9 1	15 8580	24 1781	41,498	3779	8 9	22 2405	11 4144	43,390	3891	9 2	8 7695	16 6668
40,841	1657	7 5	15 5468	22 7888	41,882	3781	9 1	22 5418	20 7859	43,640	3892	9 2	8 9466	25 0180
40,409	1658	8 8	15 7937	16 0129	41,416	3784	8 0	23 0916	9 6014	43,006	3893	8 4	9 1766	0 4885
40,952	1661	9 0	16 9999	25 6980	41,888	3785	8 9	23 7437	20 5963	43,097	3895	9 3	10 1645	4 6050
40,165	1666	9 2	17 8945	12 0950	41,890	3786	9 1	24 1074	20 6521	43,113	3897	8 4	10 7409	6 0511
40,354	1667	9 2	17 9594	15 3253	41,196	3789	8 9	24 9804	4 4582	R.A. 8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				
40,104	1670	9 2	18 7409	11 2058	42,793	3781	9 1	0 2310	20 8067	43,367	3898	9 3	10 7755	15 4551
40,419	1671	8 6	18 9330	15 8287	42,434	3784	8 0	1 2409	9 6079	43,482	3900	9 4	11 0427	19 3860
39,804	1672	9 2	19 0627	5 9938	42,493	3785	8 9	1 4306	20 6016	43,600	3901	9 4	11 8915	23 7375
40,422	1678	9 4	19 8837	16 5865	42,795	3786	9 1	1 7950	20 6527	43,643	3902	9 4	11 9695	25 4170
39,806	1679	9 3	19 9589	5 4708	42,797	3789	8 9	2 4654	4 4495	43,305	3904	8 9	12 5406	12 7198
39,700	1682	9 2	21 2574	4 3765	42,263	3792	8 8	4 3831	11 4699	43,485	3905	8 7	12 7986	19 2342
39,747	1683	9 2	21 3173	5 2084	42,493	3798	8 9	4 8211	15 0832	43,119	3908	9 0	13 4181	5 6620
39,996	1684	8 5	21 3312	8 8803	42,606	3799	9 2	5 7640	0 5641	43,251	3911	9 2	14 4979	11 3516
40,851	1685	9 1	21 3557	23 1077	42,154	3796	7 9	6 1634	4 2163	43,032	3912	9 1	15 1010	2 2313
19,868	1686	6 9	21 7333	7 1846	42,229	3798	8 8	6 5959	1 9697	43,489	3913	9 2	15 2605	19 0489
39,928	1688	9 0	23 2078	8 2936	42,177	3799	9 0	6 9142	20 2359	43,203	3918	7 1	16 5343	9 1024
40,967	1689	9 0	23 6682	24 9624	42,229	3798	8 8	6 1634	4 2163	43,526	3920	9 4	17 6212	19 8914
40,694	1690	9 2	23 6982	20 1212	42,177	3799	9 0	6 5959	1 9697	43,497	3921	9 2	18 2839	19 3869
39,933	1695	7 4	25 4890	8 4516	42,769	3802	9 1	6 9142	20 2359	43,230	3922	8 2	18 4007	10 2720
39,759	1696	9 0	25 5828	4 6135	42,884	3804	8 7	6 9411	22 9542	43,609	3925	9 1	19 2044	23 6954
40,812	1697	9 2	25 4669	22 0523	42,535	3805	9 0	7 5076	13 2898	43,233	3926	8 3	19 2620	9 5784
R.A. 8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>					42,270	3808	9 1	8 3495	4 3957	43,577	3928	9 1	19 6250	22 7621
41,323	1688	9 0	0 7408	8 3064	42,835	3810	8 2	9 0447	21 7910	43,128	3929	9 2	20 0850	6 1804
42,078	1689	9 0	1 4097	24 9684	42,183	3813	9 2	9 7874	1 9278	43,632	3930	8 5	20 2963	24 8245
41,839	1690	9 2	1 3791	20 1271	42,574	3815	9 0	9 9820	14 2836	43,060	3933	8 0	20 9024	2 7443
41,327	1695	7 4	3 0237	8 4362	42,380	3817	9 2	10 2056	7 7901	43,084	3934	8 6	22 1615	3 7162
41,207	1696	9 0	3 0695	4 5971	42,774	3818	8 3	10 3807	19 8775	43,612	3935	8 9	22 7187	23 5927
41,941	1697	9 2	3 1718	22 0350	42,213	3819	9 1	10 4928	2 9103	43,501	3936	9 1	23 1957	19 5177
42,080	1699	9 1	3 7039	25 0033	42,579	3821	8 4	11 5370	13 4959	43,634	3938	9 1	23 6610	23 9229
41,380	1701	8 6	4 1136	9 5178	42,310	3825	8 8	12 3402	6 1262	43,062	3940	8 6	24 0652	2 9137
41,744	1702	9 1	4 5067	18 4914	42,273	3826	8 0	12 4479	4 2617	43,348	3941	8 3	24 0263	14 4222
41,425	1704	9 0	4 7821	10 5480	42,414	3830	7 8	13 0309	8 9013	43,433	3942	8 9	24 7826	17 2537
41,511	1705	8 5	4 9293	12 3835	42,508	3831	8 5	13 2727	12 3483	43,635	3943	8 7	25 4000	23 9829
41,339	1708	7 7	6 6779	7 7785	42,348	3834	8 0	13 7818	6 7330	R.A. 8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				
41,058	1709	8 1	6 9970	0 3945	42,418	3835	9 0	14 5907	8 4456	44,208	3935	8 9	0 4428	23 6111
41,295	1712	8 7	7 4368	7 4533	42,897	3841	8 0	16 2186	23 0554	44,111	3936	9 1	0 8690	19 5301
42,085	1713	9 0	7 8078	25 7971	42,821	3842	7 1	17 1181	21 0563	44,231	3938	9 1	1 3895	23 9290
41,475	1714	8 8	7 8755	11 2220	42,555	3843	8 9	18 0625	12 8005	43,745	3940	8 6	1 5309	2 9162
41,060	1716	8 1	9 0664	0 6108	42,959	3847	8 6	18 9385	25 3460	43,980	3941	8 3	1 6359	14 4243
41,062	1722	9 0	10 1468	1 1097	42,653	3848	8 8	19 0490	15 5834	44,062	3942	8 9	2 4275	17 2462
41,431	1724	7 8	10 4553	9 8835	42,558	3849	8 9	19 2143	13 3571	44,232	3943	8 7	3 1291	23 9664
41,300	1729	8 7	11 7314	6 5690	42,288	3851	9 0	19 9413	4 8059	44,183	3944	8 2	3 6495	21 8951
41,675	1730	8 9	12 0386	15 9502	42,904	3852	8 8	20 2293	23 5051	43,986	3946	9 0	4 5409	13 8154
41,394	1733	9 2	12 1137	9 5055	42,823	3853	8 5	20 8596	20 6661	43,860	3949	8 8	5 4588	8 4625
41,262	1735	9 1	12 3706	5 8106	42,453	3856	8 6	21 5702	9 9845	43,725	3951	7 6	5 7382	1 6157
41,181	1736	9 0	13 0901	3 8738	42,699	3858	8 8	22 9770	16 5149	44,086	3954	8 7	6 8727	18 1735
41,564	1737	9 1	13 2213	12 7713	42,662	3860	9 0	23 5359	16 0224	43,928	3956	8 6	7 6078	11 2471
	1739	9 1	13 6906	0 3057	42,663	3862	8 5	23 7993	16 3933	43,993	3961	9 2	9 9222	14 7367
					42,361	3863	8 8	23 8930	6 6940					
					42,700	3866	8 9	24 2401	17 0816					

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Ilyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Ilyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> (continued)														
44,065	3963	8.8	9 9812	17 3774	45,066	4074	8.6	6 0377	13 1485	46,208	4210	8.8	8 5125	13 2939
43,730	3964	8.6	10 1747	2 0929	44,856	4079	9.0	7 7714	4 1590	46,510	4211	4.8	9 4651	23 8616
44,022	3966	8.9	11 1569	15 4773	45,165	4081	8.8	8 4126	16 9480	45,996	4213	8.3	9 8020	5 1191
44,090	3967	8.8	11 1626	18 3334	45,305	4084	8.9	11 0828	22 8935	46,028	4218	7.8	13 3061	5 3647
43,842	3970	8.7	11 4918	6 8457	45,193	4089	9.0	13 8132	17 9603	45,912	4219	8.3	14 0855	0 9732
43,844	3971	9.2	11 7775	6 8009	45,072	4095	8.8	16 3386	12 4342	46,005	4220	5.6	14 7102	4 7484
43,872	3979	8.9	16 1211	7 8453	45,264	4100	8.9	16 8968	20 9218	46,440	4221	8.6	15 4030	20 6922
44,037	3982	9.0	18 8202	15 1156	45,175	4102	8.5	17 5406	17 3909	45,972	4222	9.1	15 7232	3 4853
43,718	3985	8.9	19 4187	0 7769	45,318	4105	8.3	19 4918	23 3954	45,951	4223	9.1	15 8323	2 7461
43,766	3986	9.1	19 7748	2 9459	45,109	4112	7.7	22 3851	14 2274	45,915	4226	9.1	15 9823	0 3412
43,739	3987	8.0	19 8836	1 9947	45,003	4114	7.9	23 1720	10 3969	46,496	4227	9.0	16 5981	23 3583
44,149	3988	9.2	20 4980	20 8570	45,030	4115	9.2	23 2786	11 2282	46,444	4231	8.3	17 0884	21 4492
44,179	3991	8.5	22 0712	21 9921	45,211	4121	8.1	25 0224	19 4793	46,083	4233	8.8	17 5748	7 7816
43,834	3992	8.4	22 1859	6 0863	45,141	4122	9.0	25 1150	15 0791	46,470	4235	9.1	17 8726	21 8067
43,811	3994	9.0	23 4467	5 2068	44,817	4124	8.7	25 9566	1 2634	46,484	4237	8.2	18 1782	7 4857
43,945	3998	7.5	24 5745	10 9467	45,392	4125	9.1	25 7872	25 8354	46,470	4238	9.0	18 8542	0 1846
44,153	3999	9.0	25 7262	20 4182	R.A. 9 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>									
44,154					45,565	4114	7.9	0 7313	10 4099	46,305	4239	8.2	19 3973	16 3467
44,366	3994	9.0	0 9410	5 2165	45,576	4115	9.2	0 8482	11 2398	46,085	4240	8.8	19 5062	7 8931
44,487	3998	7.5	2 1406	10 9423	45,724	4121	8.1	2 6952	19 4684	46,500	4241	9.0	20 2015	23 2655
44,669	3999	9.0	3 4106	20 3980	45,662	4122	9.0	2 7327	15 0673	46,008	4242	8.9	20 7475	4 3750
44,670					45,401	4124	8.7	3 4001	1 1436	46,187	4243	8.2	21 6645	11 8611
44,753	4002	8.8	4 2922	25 0656	45,845	4125	9.1	3 5393	25 8134	46,328	4244	9.1	22 1822	16 8560
44,697	4003	8.7	4 4003	12 2205	45,581	4127	9.0	3 4476	0 2005	45,979	4249	8.7	23 1285	4 1787
44,508	4009	8.5	6 9008	12 0684	45,698	4131	8.9	3 9197	10 7645	46,522	4252	9.1	23 1548	24 1470
44,674	4010	8.9	7 1157	19 8552	45,598	4138	7.4	4 0728	12 0264	46,555	4255	8.1	25 1431	20 0011
44,547	4011	9.0	7 2114	14 5107	45,742	4136	8.8	5 2101	17 1300	46,114	4258	5.8	25 9218	9 1217
44,329	4013	8.0	8 0801	2 8120	45,403	4139	8.7	6 6560	0 3525	46,014	4259	8.6	25 9870	4 3242
44,574	4014	9.1	9 1307	15 1252	45,404	4140	8.3	6 8649	0 4012	R.A. 9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				
44,716	4018	9.0	10 1786	22 1817	45,667	4141	8.8	7 3005	15 2362	46,652	4249	8.7	0 6100	4 1924
44,444	4020	8.7	10 2305	8 7447	45,496	4143	8.7	8 3816	5 4122	47,022	4252	9.1	1 0862	24 1572
44,353	4021	9.0	10 2692	3 4453	45,682	4148	9.1	8 8825	1 1823	47,058	4255	8.1	2 8974	25 9877
44,678	4025	8.5	12 2584	20 0954	45,604	4153	8.5	12 2309	12 2415	46,737	4258	8.6	3 1468	9 1008
44,581	4026	9.1	12 3473	15 1364	45,535	4157	8.2	13 9687	7 6734	46,655	4259	5.8	3 4099	4 3032
44,354	4027	9.2	12 3668	3 7963	45,629	4160	9.1	15 9859	13 1128	46,799	4261	6.9	3 7468	12 4048
44,529	4029	8.5	13 7478	12 9452	45,475	4161	8.4	16 8352	4 4563	46,771	4270	9.0	6 0081	10 9518
44,450	4030	7.5	13 8774	8 5068	45,478	4162	9.2	17 4387	5 0917	46,773	4273	9.2	6 1268	10 8278
44,705	4032	8.8	14 2976	20 7281	45,650	4163	8.8	17 5344	14 3354	46,739	4271	9.0	6 0177	8 4990
44,478	4033	8.9	14 4202	9 7338	45,670	4164	9.0	17 7429	15 3607	46,775	4273	9.2	6 1268	10 8278
44,309	4035	9.1	15 1934	0 8083	45,481	4165	9.2	17 9718	5 2753	47,061	4275	8.7	7 1696	25 9439
44,494	4037	9.0	15 7335	11 2103	45,573	4168	8.4	18 5564	9 9782	46,780	4276	8.7	7 3797	15 5307
44,586	4039	8.3	17 0543	14 5876	45,541	4172	8.1	19 8002	7 8856	46,719	4277	8.5	7 5959	8 8269
44,558	4043	8.9	18 2684	14 0844	45,738	4173	8.3	20 0037	19 1412	47,042	4288	8.5	10 2949	7 6809
44,746	4045	8.7	18 4712	24 7386	45,542	4175	6.1	20 4847	8 3350	46,951	4291	8.3	10 4736	25 7286
44,663	4046	8.8	18 8280	19 1446	45,792	4178	8.6	20 8509	22 6472	46,024	4290	8.6	11 7683	19 0169
44,684	4047	9.2	19 1971	19 7395	45,719	4180	8.1	21 3800	17 7383	46,821	4293	8.9	11 1818	2 2723
44,499	4049	9.1	20 0476	10 6901	45,690	4181	9.2	21 9219	15 8082	46,952	4293	8.9	11 9808	0 3389
44,517	4050	8.5	20 8970	0 3344	45,484	4182	9.0	21 9876	5 0666	46,812	4294	8.0	12 1089	19 5914
44,712	4052	9.0	21 7608	12 0423	45,772	4186	9.2	23 6665	21 3851	46,696	4295	8.2	12 1927	6 2670
44,419	4056	9.3	23 0363	20 9711	45,488	4190	9.2	24 8685	4 5194	46,821	4296	8.0	12 3522	13 2018
44,504	4058	9.2	24 0191	11 1949	R.A. 9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>									
44,692	4061	8.6	24 7507	19 9812	46,427	4186	9.2	1 3632	21 3913	47,029	4298	8.8	12 8975	24 7914
44,770	4062	9.0	25 3455	24 8827	45,985	4190	9.2	2 3541	4 5120	46,844	4300	9.1	14 0583	14 5110
44,422	4065	8.0	25 9767	7 3060	45,987	4191	8.5	3 7129	5 1135	46,809	4301	8.1	14 4218	12 4265
R.A. 9 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>														
45,246	4055	8.9	0 7279	20 9855	46,094	4192	8.4	4 0652	9 0836	46,875	4306	8.7	16 9754	15 1816
44,911	4056	9.3	0 6820	6 9092	45,905	4195	8.8	5 4003	0 3746	46,811	4307	8.9	17 0741	12 2219
45,012	4058	9.2	1 5883	11 1974	45,991	4196	7.5	5 5026	4 9611	46,629	4311	8.6	17 7951	2 0668
45,218	4061	8.6	2 4298	19 9737	46,431	4197	9.0	6 1756	21 2565	46,812	4312	8.9	18 0504	11 9631
45,351	4062	9.0	3 0858	24 8667	46,371	4202	8.9	7 3989	18 8185	46,708	4313	8.6	18 3411	6 7283
44,939	4065	8.0	3 4970	7 2847	45,993	4203	8.0	7 3684	4 4838	46,786	4315	8.6	19 6430	11 1562
45,119	4066	9.0	3 8189	14 3480	45,967	4205	8.8	7 8321	3 5883	46,766	4317	9.1	20 6864	10 2036
45,163	4072	9.0	5 4113	16 5811	46,403	4209	8.6	8 5938	19 4810	46,787	4319	9.0	20 6864	10 2036
44,877	4073	9.1	5 6972	4 8222	R.A. 9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>									
R.A. 9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> (continued)														
46,305	4239	8.2	19 3973	16 3467	46,812	4318	8.9	18 0504	11 9631	46,708	4313	8.6	18 3411	6 7283
46,085	4240	8.8	19 5062	7 8931	46,510	4211	4.8	9 4651	23 8616	45,996	4213	8.3	9 8020	5 1191
46,500	4241	9.0	20 2015	23 2655	46,028	4218	7.8	13 3061	5 3647	45,912	4219	8.3	14 0855	0 9732
46,008	4242	8.9	20 7475	4 3750	46,005	4220	5.6	14 7102	4 7484	46,440	4221	8.6	15 4030	20 6922
46,187	4243	8.2	21 6645	11 8611	45,972	4222	9.1	15 7232	3 4853	45,951	4223	9.1	15 8323	2 7461
46,328	4244	9.1	22 1822	16 8560	45,915	4226	9.1	15 9823	0 3412	46,496	4227	9.0	16 5981	23 3583
45,979	4249	8.7	23 1285	4 1787	46,444	4231	8.3	17 0884	21 4492	46,444	4231	8.3	17 0884	21 4492
46,522	4252	9.1	23 1548	24 1470	46,083	4233	8.8	17 5748	7 7816	46,083	4233	8.8	17 5748	7 7816
46,555	4255	8.1	25 1431	20 0011	46,470	4235	9.1	17 8726	21 8067	46,470	4235	9.1	17 8726	21 8067
46,114	4258	5.8	25 9218	9 1217	46,484	4237	8.2	18 1782	7 4857	46,484	4237	8.2	18 1782	7 4857
46,014	4259	8.6	25 9870	4 3242	46,470	4238	9.0	1						

• Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
R.A. 9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>														
47,244	4325	9 2	0 1714	2 9153	48,276	4454	9 1	5 2950	13 0499	49,066	4583	9 1	17 5984	0 9156
47,245	4326	9 1	0 4499	8 0872	48,289	4455	8 8	6 5362	14 0457	49,336	4587	8 1	19 5888	18 6008
47,246	4327	8 5	1 8827	14 5727	48,246	4457	8 7	6 9840	9 9870	49,067	4591	9 0	20 6410	1 0493
47,247	4328	9 0	2 0492	10 6701	48,283	4458	8 3	7 4788	23 1373	49,426	4592	7 3	21 5848	25 2792
47,248	4329	9 2	2 9234	11 4159	48,376	4459	8 3	8 5656	21 5214	49,204	4594	9 0	21 9291	11 1633
47,249	4330	9 0	4 1896	17 0548	48,301	4460	8 7	8 5507	15 3253	49,190	4595	8 5	22 2223	9 6910
47,250	4331	9 3	4 6053	13 5160	48,291	4464	8 9	10 3179	13 9977	49,342	4603	9 0	25 5049	18 4225
47,251	4332	9 3	4 8538	11 8194	48,268	4469	9 0	13 6408	11 9711	49,163	4603	9 0	25 5880	7 7552
47,252	4333	8 5	5 6045	6 5844	48,218	4474	8 5	15 8165	6 8133	49,135	4604	8 7	25 6431	5 5801
47,253	4334	8 3	6 6061	1 2784	48,295	4475	9 0	17 0357	13 9395	R.A. 10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
47,254	4335	8 2	6 9268	9 1281	48,206	4477	9 0	17 2033	5 2982	49,817	4602	9 0	3 1643	18 4054
47,255	4336	8 7	7 7530	7 3383	48,251	4478	9 1	17 3031	9 8200	49,582	4603	9 0	3 1140	7 7186
47,256	4337	8 9	8 4957	6 5970	48,156	4480	7 0	18 3602	0 2948	49,550	4604	8 7	3 1419	5 5633
47,257	4338	8 7	9 1355	23 3801	48,356	4481	8 0	18 9122	20 4221	49,924	4606	6 8	4 2914	25 3192
47,258	4339	8 8	9 5842	20 9260	48,196	4482	8 0	19 1484	5 1865	49,476	4607	7 1	5 2624	1 8733
47,259	4340	9 0	10 0109	14 5155	48,219	4483	7 8	20 0650	6 3741	49,639	4609	8 2	5 7607	10 2739
47,260	4341	8 3	10 5084	9 3694	48,236	4484	8 9	20 3206	9 2164	49,489	4611	8 9	5 7869	3 1010
47,261	4342	8 5	13 1075	18 9802	48,417	4490	7 6	23 1322	25 9265	49,641	4614	9 2	8 0157	10 7295
47,262	4343	8 9	13 2990	20 1632	48,105	4493	8 9	24 9371	14 8381	49,547	4620	9 0	10 3278	21 1944
47,263	4344	9 0	14 0004	11 2263	48,271	4495	8 2	25 9835	11 4785	49,932	4624	8 5	12 2854	24 6510
47,264	4345	8 4	14 7344	3 5465	R.A. 10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					49,685	4626	8 6	12 8768	13 2580
47,265	4346	8 5	16 5900	16 5364	48,993	4490	7 6	0 8857	25 9395	49,496	4627	9 0	13 7204	2 2027
47,266	4347	8 6	16 6819	0 7483	48,767	4493	8 9	2 5518	14 8287	49,800	4631	8 3	15 2991	18 3426
47,267	4348	9 2	16 9843	11 8834	48,692	4495	8 2	3 5560	11 4564	49,576	4634	8 6	17 2873	6 8491
47,268	4349	9 0	17 1634	0 8784	48,590	4496	8 8	3 7521	8 1709	49,758	4636	8 8	18 1250	15 9368
47,269	4350	9 0	17 5827	24 5122	48,712	4498	8 8	3 7831	12 8287	49,464	4637	8 7	18 1824	0 3374
47,270	4351	8 2	18 1013	23 3864	48,737	4499	8 9	4 6522	14 3663	49,468	4638	8 4	20 4742	12 2023
47,271	4352	8 6	20 0039	15 8753	48,478	4500	8 4	5 0640	1 7185	49,468	4641	8 8	21 0028	0 3215
47,272	4353	8 3	24 7052	19 6835	48,580	4502	7 2	5 7792	6 5509	49,665	4642	8 2	20 9796	12 0825
47,273	4354	8 7	24 9022	11 7960	48,675	4503	8 6	6 8953	10 5293	49,669	4643	8 6	21 1388	1 0333
47,274	4355	8 5	25 2750	12 7013	48,969	4504	9 2	7 0022	23 8501	49,763	4647	8 1	21 7877	15 6991
47,275	4356	8 9	25 3837	21 9963	48,983	4509	9 1	8 2997	25 3308	49,745	4648	8 4	21 9070	15 3284
R.A. 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>					48,645	4510	7 3	8 5366	10 2194	49,499	4649	9 0	23 3704	3 0757
48,010	4395	8 3	2 3805	19 6766	48,985	4512	7 4	9 8081	25 0182	49,793	4652	8 8	23 8436	13 3121
48,011	4396	8 7	2 4789	11 7875	48,520	4513	9 1	9 8855	4 0574	49,920	4653	8 9	23 8824	23 6865
48,012	4397	8 5	2 8629	12 6880	48,546	4514	9 0	10 8707	4 5288	49,888	4655	8 6	24 9050	21 9430
48,013	4398	8 9	3 0878	21 9803	48,483	4516	8 6	11 2974	1 4320	49,905	4657	8 4	25 1772	26 0193
48,014	4399	8 9	3 9027	13 2184	48,948	4517	8 6	11 7272	22 9922	R.A. 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>				
48,015	4400	9 1	4 0222	18 5051	48,703	4520	9 1	12 4498	11 6538	50,032	4649	9 0	0 8380	3 0868
48,016	4401	9 1	4 5086	16 7328	48,988	4521	9 1	12 5061	24 7956	50,249	4652	8 8	1 4393	13 3167
48,017	4402	8 6	5 5610	8 9712	48,813	4523	8 8	13 2703	16 1933	50,437	4653	8 9	1 6080	23 6896
48,018	4403	8 7	7 4404	8 3381	48,785	4525	9 1	14 8860	15 0623	50,403	4655	8 6	2 6086	21 9331
48,019	4404	8 7	7 5880	4 6338	48,917	4526	8 5	15 6587	22 1566	50,469	4657	8 4	2 9318	26 0054
48,020	4405	8 4	7 8520	12 9484	48,786	4528	8 9	15 9759	15 2148	50,405	4660	7 9	4 3010	21 8421
48,021	4406	7 7	8 4257	8 1936	48,512	4534	9 0	19 3331	2 7800	50,352	4661	7 3	4 4553	19 4198
48,022	4407	9 1	13 8748	18 6393	48,554	4536	8 7	19 7571	4 7746	50,076	4662	8 7	4 4888	3 5620
48,023	4408	9 1	14 6228	4 9496	48,727	4541	8 8	20 7304	13 2167	50,054	4664	8 8	4 7881	3 9582
48,024	4409	8 9	15 1550	7 7329	48,588	4542	8 9	21 6115	7 0278	50,406	4665	9 1	5 5953	22 0625
48,025	4410	8 8	16 3287	25 7050	48,657	4545	8 4	22 0550	10 4979	50,019	4666	8 9	5 7366	2 0454
48,026	4411	6 1	18 2654	25 1891	48,927	4547	8 9	22 5181	22 5205	50,457	4669	9 1	6 2616	25 1075
48,027	4412	9 0	18 5784	21 6102	R.A. 10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>					50,176	4671	8 8	7 6173	9 4220
48,028	4413	8 5	19 8377	23 3557	49,382	4547	8 9	0 2290	22 5417	50,177	4673	8 5	8 1113	9 5913
48,029	4414	8 3	21 6951	4 2621	49,124	4558	9 2	5 1980	5 9776	50,474	4674	8 8	8 2478	25 6931
48,030	4415	8 7	21 9404	17 4218	49,371	4559	8 7	5 5390	20 9305	50,321	4676	8 7	10 1661	16 8314
48,031	4416	9 0	22 0527	13 2496	49,347	4560	8 6	5 7882	19 5831	50,236	4677	9 0	10 3311	12 8283
48,032	4417	9 8	22 1736	5 6554	49,278	4561	8 5	7 1438	15 7900	50,390	4679	8 3	10 4750	21 1759
48,033	4418	8 1	23 9123	10 3908	49,386	4564	8 8	8 1122	21 7030	50,257	4686	9 2	13 3438	14 1627
48,034	4419	9 0	24 3071	5 4550	49,361	4570	8 8	12 1729	20 1014	50,462	4687	7 1	13 3894	25 1522
48,044	4451	9 2	25 7859	21 5709	49,434	4573	8 6	12 6673	25 8908	50,302	4688	8 7	14 2715	16 3352
R.A. 9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					49,421	4574	7 8	12 9147	24 8071	50,340	4689	9 0	14 3356	18 4539
48,255	4448	8 1	1 4715	10 3947	49,088	4575	6 5	13 0638	3 0443	50,478	4690	8 5	14 7908	25 8304
48,199	4449	9 0	1 8045	5 4542	49,061	4576	8 8	13 2237	0 9321	50,240	4692	9 1	15 5604	13 2628
48,374	4451	9 2	3 4846	21 5497	49,251	4578	7 8	15 6252	14 0906	50,259	4694	9 0	16 7874	14 1767
48,241	4453	7 6	4 8647	9 4722	49,062	4580	9 2	15 8137	0 5274	50,362	4696	9 1	18 2049	18 9102
R.A. 9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> (continued)					49,146	4582	7 7	16 1960	7 3096	50,394	4697	7 2	18 3384	21 2476
48,276	4454	9 1	5 2950	13 0499										
48,289	4455	8 8	6 5362	14 0457										
48,246	4457	8 7	6 9840	9 9870										
48,283	4458	8 3	7 4788	23 1373										
48,376	4459	8 3	8 5656	21 5214										
48,301	4460	8 7	8 5507	15 3253										
48,291	4464	8 9	10 3179	13 9977										
48,268	4469	9 0	13 6408	11 9711										
48,218	4474	8 5	15 8165	6 8133										
48,295	4475	9 0	17 0357	13 9395										
48,206	4477	9 0	17 2033	5 2982										
48,251	4478	9 1	17 3031	9 8200										
48,156	4480	7 0	18 3602	0 2948										
48,356	4481	8 0	18 9122	20 4221										
48,196	4482	8 0	19 1484	5 1865										
48,219	4483	7 8	20 0650	6 3741										
48,236	4484	8 9	20 3206	9 2164										
48,417	4490	7 6	23 1322	25 9265										
48,105	4493	8 9	24 9371	14 8381										
48,271	4495	8 2	25 9835	11 4785										
R.A. 10 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>														
48,993	4490	7 6	0 8857	25 9395										
48,767	4493	8 9	2 5518	14 8287										
48,692	4495	8 2	3 5560	11 4564										
48,590	4496	8 8	3 7521	8 1709										

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'

  

R.A. 10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> (continued)				
50,064	4698	9 0	18 6236	4 9445
50,204	4703	8 9	21 4535	14 3990
50,223	4704	8 9	21 7451	12 1949
50,287	4705	9 8	21 9614	14 7078
50,328	4706	9 0	22 0016	16 8201
50,384	4707	8 9	23 6665	20 3720
50,108	4711	9 1	25 2777	6 1456
50,289	4712	8 7	25 3771	14 9464

  

R.A. 10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				
50,871	4707	8 9	1 3505	20 3784
50,588	4711	9 1	2 7837	6 1330
50,770	4712	8 7	2 9932	14 9315
50,575	4716	8 6	4 9995	4 5535
50,811	4717	9 1	6 4238	17 3506
50,528	4719	8 7	7 1892	1 6864
50,531	4722	9 2	8 7780	1 7080
50,578	4723	8 6	9 2587	4 9717
50,977	4725	7 7	9 9641	25 1162
50,754	4730	8 8	12 1978	13 5772
50,537	4737	7 7	17 3210	1 9647
50,898	4738	9 1	18 0323	21 3540
50,981	4741	8 4	18 8221	24 8138
50,621	4742	9 0	19 5169	7 0101
50,623	4743	9 1	19 9556	6 6917
50,714	4748	9 0	23 0171	11 9319
50,989	4750	9 0	24 1276	25 2351

  

R.A. 10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				
51,243	4748	9 0	0 5956	11 9468
51,483	4750	9 0	1 8724	25 2353
51,153	4752	8 2	4 6337	6 3741
51,498	4755	9 2	5 4190	25 9192
51,265	4761	8 9	8 3118	12 9488
51,347	4763	8 7	9 0211	16 8298
51,453	4764	8 4	9 3897	22 8455
51,201	4766	8 0	11 5130	8 7712
51,472	4768	9 2	11 7208	24 3522
51,457	4769	8 7	12 5856	23 6635
51,399	4775	8 8	14 8448	20 6346
51,239	4776	8 6	17 0940	11 2910
51,275	4780	7 7	19 6882	12 9405
51,220	4782	6 1	20 7472	9 6512
51,383	4783	8 1	20 9302	19 5253
51,085	4791	7 0	24 8901	2 0953
51,386	4792	9 1	24 8920	18 9524

  

R.A. 10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				
51,559	4791	7 0	2 3454	2 0880
51,716	4792	9 1	2 5581	18 9430
51,614	4799	8 8	4 4309	7 7703
51,641	4803	9 0	6 4356	11 5609
51,571	4806	7 0	8 2448	2 5875
51,661	4809	8 8	9 6812	12 7951
51,618	4811	8 3	10 7828	8 1500
51,619	4813	8 5	10 9365	7 9194
51,634	4818	8 3	12 2832	9 8985
51,575	4819	8 9	12 5845	2 5689
51,722	4820	7 8	12 9912	18 9962
51,662	4823	8 5	13 2973	13 4390
51,671	4824	9 0	13 8698	14 4692
51,723	4827	7 8	15 9177	18 8379
51,598	4830	9 0	18 4530	5 6809
51,710	4833	9 1	18 9504	18 0202
51,622	4834	9 0	19 0089	8 6319
51,608	4838	8 3	20 1309	7 1387

  

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'

  

R.A. 10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> (continued)				
51,711	4839	9 1	20 5733	18 1344
51,637	4840	8 6	21 0909	10 6290
51,747	4843	9 0	22 7789	21 1159
51,656	4847	9 0	24 7455	12 4757

  

R.A. 11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>				
52,030	4843	9 0	0 4723	21 1317
51,929	4847	9 0	2 3306	12 4690
51,976	4853	8 6	4 3662	16 6774
51,931	4854	8 9	4 9168	12 5115
52,014	4855	8 4	5 0792	20 3815
51,979	4856	8 2	5 3140	17 1478
51,920	4858	7 5	6 1382	11 4953
51,845	4862	9 1	8 5751	2 3881
51,934	4863	8 7	9 3827	13 4052
51,835	4866	8 7	10 2234	3 5691
52,058	4868	8 7	10 9673	22 1350
51,855	4870	8 7	11 6747	5 8790
51,883	4872	8 1	11 9468	8 0190
52,073	4874	8 6	13 2720	23 1830
52,020	4875	8 7	15 1727	19 7125
52,021	4877	8 6	16 2806	19 6061
52,089	4878	8 6	16 5488	24 1244
51,949	4881	8 9	17 5477	14 2084
51,896	4882	7 6	17 5954	8 5234
51,828	4883	8 2	17 7488	2 8990
52,081	4885	8 7	18 3071	22 8609
51,995	4888	9 0	20 3019	18 0123
51,836	4889	8 8	21 1090	4 3055
52,100	4891	8 9	22 0103	25 1402
51,938	4892	7 3	22 1285	12 7506
51,837	4893	8 8	22 9968	3 9650
52,026	4894	8 3	23 3112	20 4520
52,009	4897	8 9	23 7593	19 2316
52,011	4899	8 8	24 0362	19 4698
51,973	4901	9 1	24 2830	16 4554
51,984	4902	9 1	24 2846	17 2542
51,810	4903	8 3	24 7296	0 6991
51,974	4906	9 2	25 8901	16 5894

  

R.A. 11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				
52,184	4893	8 8	0 4757	3 9808
52,384	4894	8 3	0 9963	20 4629
52,373	4897	8 9	1 4292	19 2368
52,387	4899	8 8	1 7089	19 4654
52,350	4901	9 1	1 9186	16 4541
52,351	4902	9 1	1 9297	17 2528
52,151	4903	8 3	2 1674	0 6936
52,352	4906	9 2	3 5265	16 5677
52,374	4909	9 0	5 0758	18 9829
52,353	4915	9 5	6 4382	16 8423
52,355	4916	9 4	6 6263	16 8156
52,376	4917	9 1	9 1733	19 3411
52,274	4923	7 9	10 5052	10 4907
52,249	4924	8 2	10 9332	9 1181
52,259	4925	8 6	11 0361	9 9134
52,329	4926	5 9	12 0099	15 4682
52,159	4930	8 4	13 5799	1 0189
52,378	4931	8 0	14 1906	18 9181
52,166	4937	8 4	17 9531	2 3393
52,418	4941	9 0	18 9963	22 2517
52,420	4947	9 0	21 0279	22 0036
52,404	4949	9 4	21 7578	20 8384
52,369	4951	8 5	22 1387	18 5167
52,179	4952	7 6	22 3087	2 7534
52,371	4953	8 4	22 6447	18 5214
52,181	4954	9 1	23 1119	3 2828

  

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'

  

R.A. 11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)				
52,358	4955	8 6	23 7115	17 0447
52,200	4956	8 8	24 7317	5 1995
52,194	4958	8 2	25 7396	1 6822

  

R.A. 11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>				
52,742	4953	8 4	0 3055	18 5409
52,490	4954	9 1	0 5822	3 2967
52,709	4955	8 6	1 3540	17 0505
52,606	4956	8 8	2 2259	5 1936
52,492	4958	8 2	3 2145	3 6642
52,762	4959	7 2	4 1791	20 2073
52,822	4960	8 2	4 5837	23 6405
52,474	4961	8 7	4 6690	2 4537
52,475	4962	8 9	5 2762	2 7823
52,763	4963	9 2	6 0350	20 1662
52,477	4965	8 7	7 7931	2 8994
52,641	4968	7 8	8 7489	11 6343
52,782	4969	8 4	9 4239	21 1361
52,711	4970	8 8	9 6536	17 2593
52,526	4971	8 2	9 6638	6 2055
52,764	4972	8 8	10 4496	19 9404
52,496	4974	8 9	11 0274	1 7176
52,771	4982	7 2	15 2462	19 6866
52,461	4983	8 4	15 2788	0 4977
52,751	4988	9 2	17 9343	19 4911
52,469	4990	7 4	18 5705	1 9314
52,615	4994	8 0	21 0815	9 5837
52,503	4996	9 0	21 8121	1 9434
52,757	4999	7 8	22 5790	19 4878
52,487	5000	9 2	23 0946	2 5204
52,574	5004	9 0	23 8419	7 4832
52,617	5005	8 9	25 0963	9 5515
52,597	5007	8 6	25 6092	9 1882

  

R.A. 11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>				
53,173	4999	7 8	0 2520	19 5081
52,921	5000	9 2	0 5553	2 5345
52,987	5004	9 0	1 3647	7 4880
53,021	5005	8 9	2 6449	9 5407
53,007	5007	8 6	3 2431	9 1700
52,901	5009	6 6	4 6787	1 3966
53,161	5010	8 5	4 8531	18 4211
53,093	5013	8 4	5 3456	11 2190
53,043	5015	7 3	6 2268	10 6880
53,203	5019	8 4	7 7191	21 0327
52,934	5020	8 4	8 1689	3 8730
52,973	5021	9 1	8 4100	7 1708
52,910	5022	9 0	8 5154	1 5185
52,994	5023	9 0	9 4221	8 3371
53,216	5031	7 9	12 5215	23 1318
53,029	5034	8 0	15 0502	10 4819
52,914	5038	9 3	17 7510	2 2092
53,051	5040	9 2	17 8468	11 6093
53,092	5041	8 8	17 9106	13 0440
53,000	5046	8 6	19 3370	7 9246
52,967	5047	8 3	19 9583	6 1243
52,940	5048	6 6	20 8817	1 7234
	5058	9 0	25 5676	0 4671
52,907	5059	8 5	25 9778	0 9700

  

R.A. 11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				
53,303	5058	9 0	3 0024	0 4517
53,304	5059	8 5	3 4188	0 9498
53,699	5060	8 3	3 8778	23 8281
53,547	5061	8 9	3 8741	16 1860
53,320	5067	7 9	7 8423	1 0622



Reference No		Mag		Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd		Aligns		ξ		η'	
R.A. 11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> (continued)							
53,306	5069	9 1	8 6233	0	5077		
53,533	5071	8 8	8 7940	14	3096		
53,705	5072	8 7	10 4926	24	1051		
53,315	5073	9 2	10 8361	2	2281		
53,307	5075	9 2	12 0191	0	6759		
53,385	5078	7 6	12 7184	5	9455		
53,186	5080	8 9	13 9444	11	9102		
53,602	5082	9 3	15 9070	18	2822		
53,318	5083	8 9	16 1325	2	9102		
53,503	5086	9 4	17 1561	15	7015		
53,577	5087	9 3	17 4461	16	8133		
53,312	5088	8 9	17 6648	0	3316		
53,441	5089	8 2	18 2644	8	4432		
53,732	5090	9 0	19 8651	25	5249		
53,362	5093	9 1	21 0271	3	3163		
53,541	5095	9 0	21 4112	14	7611		
53,441	5096	9 3	21 5434	3	1218		
53,642	5097	8 9	22 0146	19	5977		
53,314	5098	9 5	22 2386	0	5702		
53,677	5101	8 8	22 7516	22	3765		
53,445	5104	9 0	23 9220	8	8773		
53,659	5106	9 5	25 3843	21	4307		
53,180	5107	9 2	25 5745	4	6558		
R.A. 11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>							
53,997	5101	8 8	0 4607	22	3945		
53,874	5104	9 0	1 4622	8	8811		
53,989	5106	9 5	3 0814	21	4148		
53,835	5107	9 2	3 0618	4	6399		
53,948	5113	9 2	5 1871	16	5932		
54,022	5114	8 9	5 9153	24	7519		
53,938	5115	9 1	7 3406	15	8191		
53,827	5116	8 5	8 1277	3	8962		
53,884	5117	9 1	8 2751	10	3718		
53,857	5119	7 9	9 4738	6	8092		
54,023	5120	8 7	10 2493	24	8606		
53,819	5123	7 5	11 1521	2	6885		
53,920	5127	9 1	13 9616	13	6612		
53,982	5128	9 1	14 0110	20	4559		
53,991	5130	8 5	14 0678	21	1557		
53,904	5131	7 9	14 1513	12	0124		
53,907	5136	8 0	17 9545	12	0185		
54,013	5138	8 8	18 8745	23	6799		
53,898	5145	9 4	21 3749	10	6616		
53,916	5148	9 1	23 1207	13	1973		
54,019	5151	9 1	24 3971	24	2020		
53,978	5153	8 6	24 9213	19	5663		
R.A. 11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>							
54,198	5148	9 1	0 7150	13	2109		
54,348	5151	9 3	2 1290	24	1985		
54,265	5153	8 6	2 5952	19	5565		
54,145	5156	8 8	4 8709	8	5751		
54,351	5159	9 2	5 3479	24	4805		
54,286	5163	8 5	6 7081	20	0620		
54,110	5164	8 4	6 6973	6	3783		
54,333	5167	8 7	7 2123	23	1325		
54,210	5169	7 5	8 7162	13	9618		
54,103	5173	9 3	9 3598	5	0705		
54,088	5175	9 3	10 8428	4	3415		
54,291	5177	9 0	11 7272	20	4625		
54,256	5178	8 9	11 7613	18	5952		
54,054	5183	8 6	15 1187	0	3776		
54,239	5185	8 9	16 7670	17	7574		
54,240	5186	8 4	17 0518	16	9252		
	5188	9 2	18 1433	0	3567		
54,325	5189	8 9	18 6731	21	7866		
R.A. 11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> (continued)							
54,341	5190	9 2	19 6904	22	9056		
54,203	5192	9 2	20 0875	13	6684		
54,342	5193	9 3	20 1474	23	4510		
54,213	5194	7 5	20 7164	14	2015		
54,301	5196	7 3	20 8963	20	5490		
54,119	5198	9 0	21 6707	6	2211		
54,278	5199	8 7	22 4612	19	0577		
54,183	5200	9 2	22 9034	11	3602		
54,358	5202		24 6920	24	8055		
R.A. 11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>							
	5199	8 7	0 1288	19	0796		
	5200	9 2	0 4748	11	3765		
54,577	5202		2 4314	24	7982		
54,478	5206	8 6	4 1051	10	2568		
54,583	5208	9 2	5 4172	25	6246		
54,500	5209	9 4	5 5354	14	8360		
54,506	5210	9 5	6 7014	15	6592		
54,513	5215	8 7	11 2617	16	8747		
54,514	5216	6 3	11 8506	16	3674		
54,412	5218	8 2	12 4303	1	9129		
54,473	5219	7 8	12 5510	9	3111		
54,423	5223	7 9	13 7692	2	2704		
54,495	5224	8 3	13 7708	12	6892		
54,569	5227	9 2	14 2788	23	7196		
54,584	5229	9 1	14 5284	25	3110		
54,441	5231	8 1	15 6079	4	0213		
54,571	5232	9 2	16 1480	23	8442		
54,561	5234	9 5	17 5051	22	7716		
54,486	5235	9 0	17 5379	11	0770		
54,547	5237	8 0	18 2389	20	1574		
54,525	5239	9 3	18 6985	17	3274		
54,406	5241	8 9	21 1955	0	9785		
54,564	5243	8 8	21 5778	22	7877		
54,455	5244	8 1	21 8750	6	8061		
54,415	5246	8 8	22 6066	1	8225		
54,484	5247	8 5	22 9482	10	5376		
54,519	5250	8 9	23 7120	16	4856		
54,408	5251	9 0	24 6510	0	3392		
54,574	5252	9 0	25 1007	23	5732		
R.A. 12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>							
54,718	5246	8 8	0 0585	1	8424		
54,769	5247	8 5	0 5092	10	5533		
	5250	8 9	1 3475	16	4915		
	5251	9 5	2 0844	0	3347		
54,842	5252	9 0	2 8247	23	5607		
54,634	5253	9 1	4 3196	3	6306		
54,747	5254	8 8	4 4868	14	4036		
54,629	5259	8 3	5 8515	1	1770		
54,603	5263	9 2	7 4531	1	2093		
54,832	5264	8 4	7 5905	22	7736		
54,739	5265	9 2	8 1963	13	5677		
54,800	5270	9 5	10 3607	19	3058		
54,778	5271	9 0	10 3793	25	2490		
54,834	5272	8 9	10 7297	21	9516		
54,864	5277	8 7	11 9468	24	5777		
54,821	5280	9 5	13 5958	20	9705		
54,683	5281	8 4	14 0833	6	9532		
54,850	5285	9 3	15 6099	23	7666		
54,881	5286	3 1	15 7256	25	7666		
54,763	5287	8 9	15 8894	14	7523		
54,656	5290	8 6	18 1909	5	1983		
54,815	5294	8 3	19 8464	19	8710		
54,868	5297	9 1	21 6007	24	5807		
54 633	5304	8 4	24 2222	3	2019		
R.A. 12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>							
54,663	5305	8 5	25 2701	5	4037		
54,687	5306	8 1	25 4327	7	2599		
54,757	5307	8 2	25 4739	13	9853		
R.A. 12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)							
54,927	5304	8 4	1 6914	3	2025		
54,964	5305	8 5	2 7668	5	3913		
54,978	5306	8 1	2 9525	7	2454		
55,074	5307	8 2	3 0778	13	9693		
55,059	5310	9 1	3 8908	13	1695		
55,194	5314	9 0	6 3802	23	0465		
55,062	5315	8 9	6 7342	12	6299		
54,954	5317	4 8	6 8811	4	4693		
54,903	5320	7 3	8 6149	0	6947		
55,144	5323	7 8	9 2182	19	0129		
55,134	5324	9 0	9 2752	17	8027		
55,101	5325	9 1	9 5549	16	0854		
55,213	5326	9 0	9 6079	24	3429		
54,956	5327	9 2	10 4748	5	1232		
54,969	5328	9 0	12 0644	6	3897		
54,957	5329	9 0	12 7838	4	4893		
54,984	5331	9 0	13 6665	6	9726		
55,136	5332	8 6	14 3589	17	7813		
54,959	5333	8 1	14 9002	4	6992		
54,960	5335	7 8	15 9961	4	4307		
54,943	5338	7 8	16 5626	4	0509		
55,186	5339	8 8	16 6712	22	5993		
55,067	5341	8 6	17 8539	12	5996		
55,161	5350	8 6	20 5889	20	5867		
55,052	5352	8 7	20 7140	12	2643		
55,088	5353	9 3	20 8174	14	1338		
55,162	5355	6 5	21 3714	20	4568		
55,178	5356	6 2	22 4312	20	9457		
55,189	5358	8 9	23 0971	22	2976		
55,206	5362	8 9	24 9449	21	6147		
55,153	5364	9 2	25 7982	19	1310		
R.A. 12 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>							
55,400	5356	6 2	0 1224	20	9679		
55,408	5358	8 9	0 8052	23	1111		
55,418	5362	8 9	2 6694	23	6040		
55,384	5364	9 2	3 4665	19	1103		
55,352	5365	9 4	3 7081	14	3369		
55,430	5366	9 3	5 4618	23	7725		
55,328	5367	9 4	5 8894	9	5442		
55,303	5370	9 4	6 7232	6	6742		
55,269	5372	9 1	8 2514	2	9773		
55,330	5378	8 9	10 0159	10	2615		
55,386	5379</						

Reference No		Mag	Standard co-ordinates 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates 1900 0			
Hyd	Algiers		ξ	η			ξ	η			ξ	η		
R.A. 12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> (continued)				
55,666	5408	8 6	4 1079	16 9182	56,153	5548	8 7	17 8061	9 3583	57,266	5693	9 3	8 4572	2 1232
55,501	5413	8 9	5 9077	0 5180	56,110	5554	8 6	22 2962	5 0097	57,267	5694	8 9	8 7798	1 4770
55,633	5414	8 7	6 1724	14 0841	56,165	5558	8 6	24 8046	10 0923	57,220	5696	8 2	10 4798	20 3228
55,555	5419	7 3	9 2364	6 1739	R.A. 12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>					57,301	5697	8 1	10 4647	5 2485
55,695	5420	8 0	10 7138	20 4271	56,436	5558	8 6	2 3599	10 0852	57,451	5699	7 5	11 9558	23 2990
55,421	5421	9 1	10 7284	0 2125	56,429	5562	8 8	4 9004	9 1859	57,383	5700	8 4	12 1185	16 3815
55,581	5424	6 8	11 1225	8 9042	56,512	5566	8 4	7 6467	15 4921	57,371	5704	9 2	14 6781	14 5251
55,568	5428	8 5	13 0866	7 4022	56,578	5575	7 4	12 5649	20 5647	57,393	5705	9 0	15 5393	5 0641
55,503	5431	8 6	14 0459	0 4536	56,392	5579	8 7	14 3181	4 9301	57,357	5710	8 4	16 9697	11 7061
55,733	5433	9 0	14 6034	23 4218	56,483	5585	7 2	17 5497	13 0770	57,277	5712	9 3	20 0353	2 4865
55,652	5437	8 6	15 7430	15 0788	56,471	5586	8 9	18 4888	12 1874	57,316	5713	6 6	20 1534	5 8349
55,537	5442	9 1	17 8010	4 4248	56,566	5587	8 3	18 8571	20 0658	57,293	5714	9 3	20 2494	3 6494
55,585	5443	8 6	17 8253	8 9911	56,565	5589	9 1	19 9136	19 3295	57,462	5715	8 6	20 7462	24 3823
55,639	5445	9 3	18 8394	14 5209	56,460	5590	8 9	19 9729	11 1471	57,127	5723	9 1	25 6881	7 7745
55,508	5448	6 1	20 7087	0 7135	56,522	5595	8 7	21 8551	16 0102	R.A. 13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>				
55,602	5451	8 1	22 6149	10 0964	56,472	5598	8 0	23 1807	11 6785	57,586	5723	9 1	1 2143	7 7568
55,724	5452	8 9	22 7255	22 6134	56,481	5599	7 1	23 0692	3 8938	57,750	5728	7 9	5 4466	22 3719
55,628	5454	9 2	23 3534	13 4756	56,623	5600	9 1	24 6024	23 8139	57,705	5730	7 5	6 5761	23 1615
55,663	5455	9 1	23 3405	10 4504	R.A. 13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>					57,766	5733	7 5	9 5926	23 5732
55,700	5459	9 1	25 9029	20 7381	56,769	5598	8 0	0 7559	11 6913	57,678	5734	8 7	9 7609	15 5726
R.A. 12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>					56,684	5599	7 1	1 4471	3 8973	57,781	5736	8 5	10 4905	23 9061
55,863	5451	8 1	0 1703	10 1164	56,900	5600	9 1	2 3395	23 8079	57,546	5739	9 2	13 4624	4 8114
55,973	5452	8 9	0 4379	22 6518	56,662	5603	9 0	3 7584	2 3600	57,770	5740	8 5	13 6447	23 2071
55,889	5454	9 2	0 9512	13 4863	56,887	5605	9 0	4 0494	23 4522	57,648	5749	9 1	17 9952	11 8176
55,907	5455	9 1	0 9815	16 4610	56,653	5608	8 5	6 3520	0 4180	57,567	5752	9 1	20 3514	6 2468
55,958	5459	9 1	3 5913	20 7155	56,745	5612	8 9	6 9782	9 0849	57,641	5755	9 4	21 2066	12 2024
55,871	5460	9 0	4 5531	11 1494	56,667	5615	6 1	8 5225	1 5599	57,744	5757	8 5	22 2979	21 0180
55,885	5463	9 2	5 3708	12 0496	56,791	5618	7 5	11 6709	12 8028	57,517	5760	8 8	24 3810	2 2887
55,864	5464	9 4	5 7058	10 2050	56,917	5619	9 0	11 7493	25 4431	R.A. 13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				
55,801	5465	9 0	6 2675	0 6970	56,848	5621	7 7	13 6498	19 4156	57,867	5760	8 8	1 8388	2 2873
56,007	5466	8 7	6 7544	25 8183	56,750	5627	8 6	16 7563	8 7825	57,913	5762	9 1	3 8565	8 4425
55,837	5471	8 6	9 1429	6 0498	56,731	5631	8 8	19 7575	6 6769	57,851	5764	8 8	4 4246	0 3467
55,858	5473	9 3	9 3920	9 2072	56,671	5639	7 8	24 2978	1 7732	57,966	5765	9 3	5 6784	15 7004
55,866	5476	9 4	10 5576	9 8119	56,865	5642	7 8	25 0129	20 8407	57,966	5766	9 2	6 5357	0 1115
55,897	5478	9 1	11 0021	15 0911	R.A. 13 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>					58,044	5768	9 3	7 4083	24 7726
55,881	5480	9 0	11 9339	12 2826	56,965	5639	7 8	1 7491	1 7729	57,989	5769	7 7	7 6190	19 1464
55,977	5483	9 0	13 3494	23 6658	57,152	5642	7 8	2 7025	20 8197	58,031	5770	8 5	8 3714	23 4674
55,809	5484	8 3	13 7321	1 8140	57,172	5648	8 2	4 7295	23 0756	57,959	5773	8 6	11 2998	15 1088
55,899	5485	8 9	14 0754	14 6184	57,155	5650	9 1	5 8156	21 0680	57,974	5774	8 3	11 8483	17 1271
55,838	5486	8 7	14 3434	5 4972	57,059	5652	8 7	6 6111	11 1083	57,954	5775	8 7	12 5102	14 0821
55,910	5488	8 7	14 8124	15 9399	56,981	5655	8 6	8 3790	2 7557	57,983	5776	9 0	12 6681	17 9458
55,927	5491	8 7	15 5564	18 0169	57,007	5656	7 8	9 6114	5 2384	58,007	5778	8 9	13 4121	21 5447
55,860	5495	9 3	17 8359	8 7161	57,175	5666	8 1	14 7421	22 9789	57,881	5783	8 9	15 0576	4 0237
55,873	5498	9 2	19 2268	10 8354	57,065	5668	8 8	17 1875	11 0602	57,957	5788	8 9	16 7763	13 9423
55,887	5505	9 4	21 6693	12 9959	57,010	5669	9 2	17 4454	5 2267	57,968	5795	9 4	21 2085	15 6330
55,894	5506	9 0	21 9804	14 4569	57,082	5671	8 9	18 2194	13 4343	57,883	5796	9 1	22 9416	3 9343
55,888	5511	9 1	24 7004	13 2202	57,014	5674	8 9	20 1441	5 8106	R.A. 13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>				
55,914	5513	7 0	25 8350	15 6982	57,123	5676	8 0	20 5743	17 6691	58,137	5796	9 1	0 4201	3 9502
R.A. 12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>					56,976	5677	8 9	20 8063	1 8473	58,302	5801	8 6	4 2073	19 5081
56,184	5511	9 1	2 2949	13 2140	57,107	5679	7 9	22 4589	16 1545	58,383	5806	8 9	6 5495	25 9571
56,208	5513	7 0	3 4602	15 6774	57,131	5680	9 0	23 0834	19 0470	58,341	5807	8 6	6 9978	23 3736
56,239	5517	8 9	4 7934	18 9847	57,027	5681	9 0	24 1039	7 0047	58,193	5808	9 0	8 1372	9 5145
56,088	5518	9 0	5 0637	4 6372	57,086	5682	7 9	24 2068	13 1570	58,147	5809	9 0	9 0518	5 1351
56,248	5522	7 4	6 7354	20 0152	57,075	5685	9 1	25 2046	12 2105	58,203	5810	8 9	10 0850	9 6440
56,174	5525	8 2	7 8461	12 0261	R.A. 13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>					58,151	5815	8 3	16 6211	5 2712
56,229	5530	9 2	10 8336	18 3861	57,404	5679	7 9	0 0902	16 1765	58,295	5816	8 8	16 8529	18 2093
56,292	5532	9 1	11 2147	24 3103	57,318	5681	9 0	1 6207	7 0064	58,129	5818	8 9	17 2045	2 9904
56,241	5535	9 5	11 9802	18 9638	57,361	5682	7 9	1 8006	13 1570	58,230	5820	8 9	17 6783	12 6148
56,064	5538	8 7	12 6942	1 7547	57,353	5685	9 1	2 7863	12 1980	58,155	5822	8 8	17 9993	5 3075
56,211	5540	8 8	12 9226	15 9737	57,264	5687	8 9	3 8388	2 2068	58,307	5826	9 5	18 8911	19 3382
56,278	5541	8 8	13 2947	23 1364	57,253	5688	9 1	4 8357	1 0961	58,281	5827	9 0	18 9740	17 2495
56,233	5543	9 1	14 4613	17 8000	57,329	5692	8 9	7 9078	9 4314	58,313	5830	9 0	19 3803	20 6941
56,149	5544	8 4	14 4966	9 5259						58,109	5832	8 8	20 9324	1 2514
56,279	5545	8 8	14 6324	23 1178						58,327	5833	8 9	21 3814	20 9113

•Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900	
Hyd	Algors		ξ'	η'

  

R.A. 13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> (continued)				
58,143	5835	7 1	22 7548	4 0307
58,160	5837	9 1	23 0359	5 4537
58,161	5838	9 1	21 3520	5 0295
58,118	5841	7 8	25 4225	20 2309

  

R.A. 13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>				
58,474	5835	7 1	0 2344	4 0489
58,462	5837	9 1	0 5334	5 4684
58,646	5838	9 1	0 8442	5 0405
58,518	5841	7 8	3 1045	20 2146
58,476	5843	9 0	3 7573	5 4953
58,508	5844	7 0	3 8443	5 4953
58,419	5845	9 1	4 1798	8 4069
58,547	5848	8 0	5 1428	1 9053
58,491	5850	8 9	5 7395	11 0240
58,648	5851	8 2	5 8353	6 8791
58,594	5852	9 1	6 8499	20 0458
58,525	5854	9 0	9 7642	16 3642
58,679	5861	8 6	13 8843	9 7069
58,621	5864	8 9	14 5481	21 8725
58,636	5865	8 9	14 7096	18 1126
58,681	5866	8 8	15 5146	18 9617
58,562	5867	6 7	15 7872	22 0084
58,526	5868	8 3	16 7550	13 1936
58,573	5870	9 1	17 1400	9 8344
58,604	5874	8 8	18 2765	13 8725
58,696	5876	9 0	18 3918	22 4861
58,723	5879	9 0	19 5638	23 6207
58,458	5882	8 8	21 4615	25 3693
58,469	5883	9 1	22 1843	4 3986
58,588	5884	9 1	22 2847	5 3912
58,698	5887	9 1	23 5608	14 9544
58,577	5888	9 1	23 8187	22 9447
58,443	5890	8 7	25 2004	14 3261
	5891	8 6	25 5316	2 9312

  

R.A. 13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>				
58,914	5887	9 1	1 1771	14 9624
59,000	5888	9 1	1 5350	22 9490
58,902	5890	8 7	2 8087	14 3134
58,768	5891	8 6	2 9973	2 9160
58,936	5894	9 2	4 1729	16 7799
59,002	5901	8 6	8 3459	23 3120
	5903	8 6	9 1759	0 1891
58,952	5908	9 0	13 9916	17 7524
58,846	5909	9 1	14 3415	8 7624
58,816	5910	9 2	15 7219	5 9124
58,918	5912	8 0	16 1154	15 1524
58,817	5913	9 2	16 1850	5 8485
58,928	5914	9 0	16 5940	15 7234
58,804	5916	9 1	18 7251	4 7998
59,019	5918	7 3	19 4175	24 3028
58,876	5919	8 7	20 1683	11 0179
58,931	5920	8 3	20 4186	16 3746
58,932	5921	8 7	21 0948	16 4508
58,911	5923	9 0	22 8856	14 2537
58,765	5924	9 0	23 2368	1 7088
58,953	5926	9 2	23 7386	18 1220

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>				
59,204	5923	9 0	0 4931	14 2701
59,059	5924	9 0	0 6874	1 7212
59,236	5926	9 2	1 3945	18 1275
59,062	5931	9 0	5 1554	1 2938
59,215	5936	9 0	7 5373	15 1573
59,163	5938	8 0	8 3274	9 6347
59,266	5939	8 6	8 6368	21 5710

  

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900	
Hyd	Algors		ξ'	η'

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> (continued)				
59,205	5942	9 1	10 4403	13 8135
59,317	5946	8 3	11 9660	25 7843
59,165	5948	8 9	13 1613	9 6720
59,166	5949	8 3	14 3675	10 1735
59,259	5954	9 2	17 7088	20 5226
59,309	5956	9 1	18 7810	24 6052
59,324	5960	8 5	24 4302	25 0546

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
59,608	5960	8 5	2 1727	25 0507
59,361	5964	9 2	4 6470	1 2646
59,431	5966	7 4	5 3743	8 1909
59,552	5972	9 1	11 2870	20 4438
59,468	5971	8 8	11 5713	11 3978
59,513	5975	8 0	11 8094	16 8794
59,352	5976	8 7	12 2806	1 0887
59,469	5977	9 0	12 6169	11 3720
59,199	5980	8 6	13 1369	4 5409
59,514	5981	7 6	13 2598	17 3851
59,415	5990	8 0	19 2399	5 9780
59,434	5991	9 1	20 5116	7 3753
59,533	5993	9 1	22 5344	18 4277
59,496	6000	8 8	24 5362	14 7311
59,396	6001	9 1	24 9170	3 8389

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
59,949	5993	9 1	0 1941	18 4487
59,877	6000	8 8	2 1496	14 7268
59,693	6001	9 1	2 3942	3 8310
59,672	6004	9 0	4 2031	1 3017
59,714	6005	6 9	4 5070	4 6403
59,901	6009	9 1	7 5205	15 8488
59,768	6010	9 0	7 9222	7 5683
59,902	6013	7 8	8 3218	16 0519
60,043	6018	9 3	10 8694	25 7658
59,737	6021	8 1	11 2123	6 0536
59,673	6022	8 7	11 3085	2 2566
59,844	6025	7 7	13 4080	12 7457
59,980	6027	7 7	14 8262	21 1039
59,771	6030	8 5	15 5889	7 7971
59,945	6032	8 0	16 4953	18 0198
59,991	6033	8 9	16 7777	22 5140
59,957	6035	7 5	18 3398	19 5217
59,721	6036	8 9	18 6472	5 3357
59,759	6037	8 9	18 9168	6 5953
59,678	6040	8 0	20 5803	2 4024
59,958	6044	8 5	21 1174	19 5694
60,016	6045	8 2	21 1889	22 8585
59,763	6050	8 8	24 7597	7 2294

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>				
60,197	6050	8 8	2 2792	7 2231
60,307	6053	8 3	3 9405	13 6629
60,443	6055	7 0	4 6726	25 2113
60,263	6056	9 4	5 1994	10 7059
60,156	6058	7 0	5 2236	4 2926
60,282	6059	9 3	5 6271	11 9555
60,359	6062	9 1	7 4864	18 5226
60,199	6064	7 9	8 5086	7 0620
60,242	6066	8 8	10 0438	10 1641
60,426	6069	9 3	12 1546	23 6567
60,217	6071	8 8	13 3730	8 1216
60,410	6073	9 2	13 7124	23 3923
60,428	6076	7 2	15 1298	24 4161
60,110	6078	6 8	16 4295	1 0098
60,399	6082	7 4	19 8387	21 9014
60,388	6087	8 2	22 3899	21 4759

  

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900	
Hyd	Algors		ξ'	η'

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> (continued)				
60,374	6089	9 1	24 3764	20 3265
60,115	6090	8 8	24 7972	0 9313
60,286	6092	8 7	25 5301	11 6159

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				
60,771	6087	8 2	0 0877	21 4987
60,747	6089	9 1	2 0598	20 3238
60,501	6090	8 8	2 2378	0 9250
60,657	6092	8 7	3 1044	11 5995
60,810	6096	8 0	5 2645	23 7663
	6099	8 4	6 4153	0 1096
60,709	6102	8 8	7 9220	15 9066
60,579	6107	9 3	9 5018	6 0178
60,829	6108	9 3	9 8089	24 6567
60,509	6113	9 4	12 8177	1 0761
60,640	6118	8 6	15 5541	10 2058
60,567	6120	9 0	16 4247	5 2388
60,598	6124	9 2	18 3510	7 0123
60,744	6126	8 6	19 8260	19 5078
60,800	6129	9 0	21 0775	22 8484
60,533	6131	9 0	21 6375	1 7191
60,733	6132	8 8	21 9549	18 0450
60,822	6135	7 5	24 2076	24 8940
60,643	6139	6 8	25 6485	10 0648

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				
61,086	6135	7 5	1 9482	24 8931
60,943	6139	6 8	3 2034	10 0471
60,944	6141	9 0	3 6772	9 6911
61,088	6142	7 5	3 9862	24 8083
61,049	6144	8 7	4 8025	21 9960
61,089	6145	8 3	5 0758	25 6577
60,962	6149	6 6	6 1089	11 8782
60,909	6151	9 3	8 2491	6 3386
60,876	6152	9 2	9 4754	2 1506
61,092	6153	9 1	11 3430	25 6869
60,885	6157	9 0	13 6212	2 5276
61,066	6158	9 0	13 6885	22 8368
60,980	6160	9 0	14 4637	14 2963
60,890	6161	9 1	14 6738	4 0400
60,900	6163	9 0	15 3750	5 2339
61,077	6166	8 3	15 4428	24 1764
60,891	6170	9 3	16 4631	4 0580
61,044	6175	8 8	18 6403	20 8539
60,887	6176	7 7	18 8366	3 4348
60,913	6177	8 9	19 9805	5 8340
60,994	6178	9 1	20 3978	16 0579
60,997	6180	9 1	22 7029	16 5420
60,998	6182	8 6	23 0431	15 3722
60,998	6187	8 4	24 2105	16 6766

  

R.A. 14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				
61,327	6180	9 1	0 3390	16 5607
61,322	6182	8 6	0 6646	15 3865
61,329	6187	8 4	1 8482	16 6762
61,290	6191	9 0	5 5673	12 3947
61,154	6194	8 2	8 7698	0 8141
61,365	6195	8 0	9 3002	19 9729
61,187	6197	8 8	9 9897	2 7104
61,177	6200	8 0	10 5371	2 0136
61,292	6201	8 2	11 8612	12 4881
61,293	6202	6 3	11 9158	12 5114
61,389	6203	8 1	12 1394	21 9740
61,419	6206	7 8	15 6081	24 9959
61,227	6207	9 1	16 2080	6 5986
61,279	6213	8 8	18 7622	10 3749
61,370	6216	8 4	19 0208	20 1976

Reference No				Mag				Standard co-ordinates, 1900.0							
Hyd		Algiers		ξ'		η'		Hyd		Algiers		ξ'		η'	
R.A. 14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> (continued)															
61,397	6222	9 0	23 3239	23 0798											
61,268	6223	9 0	23 6253	9 5747											
61,287	6226	9 0	24 2299	11 1126											
61,183	6227	8 8	25 2127	1 7773											
61,360	6229	8 9	25 7071	19 1787											
R.A. 15 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>															
61,724	6222	9 0	1 0418	23 0904											
61,599	6223	9 0	1 1743	9 5820											
61,604	6226	9 0	1 7981	11 1124											
61,512	6227	8 8	2 6639	1 7661											
61,681	6229	8 9	3 3760	19 1590											
61,690	6230	7 9	3 9242	20 1641											
61,666	6231	8 6	4 6992	18 2581											
61,630	6233	8 8	4 8303	13 4139											
61,620	6237	9 3	5 0501	13 1957											
61,728	6241	8 6	10 6605	22 9823											
61,519	6248	8 2	13 2857	1 3206											
61,756	6249	6 9	13 7682	25 1884											
61,670	6253	8 7	14 8902	18 5938											
61,709	6254	6 4	14 8977	20 7143											
61,710	6256	9 1	15 3788	21 3773											
61,558	6260	8 7	17 7639	4 8108											
61,712	6263	8 5	20 2181	21 5729											
61,560	6266	8 1	21 6178	4 7494											
61,759	6269	9 0	21 8128	25 1229											
61,661	6270	9 0	22 1537	17 1336											
61,510	6271	9 0	22 3014	1 2540											
61,735	6272	9 0	22 2029	23 3137											
61,736	6273	8 9	22 3176	23 0247											
61,644	6276	9 1	23 5612	15 1964											
61,665	6278	8 6	24 1788	17 3439											
61,534	6279	7 7	24 5241	2 6843											
R.A. 15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>															
61,930	6276	9 1	1 1806	15 2043											
61,951	6278	8 6	1 8249	17 3439											
61,818	6279	7 7	1 9868	2 6812											
61,982	6284	9 1	4 9956	21 0318											
61,992	6285	8 7	5 4926	21 3821											
61,837	6287	9 2	6 7239	4 7242											
61,900	6288	9 1	6 8317	12 1869											
61,886	6289	9 2	8 1881	9 9888											
62,018	6290	8 8	8 2089	24 8494											
61,847	6291	9 1	8 3640	5 4968											
61,863	6295	8 8	9 7693	7 8131											
62,003	6302	9 0	13 5013	23 1661											
61,839	6306	9 0	14 9679	4 9844											
61,937	6313	9 2	17 0653	15 8119											
61,867	6315	9 0	18 6749	7 8198											
61,815	6317	9 0	19 7622	1 6838											
62,025	6319	6 2	20 1907	25 3739											
61,834	6322	9 1	22 2737	3 8815											
61,960	6323	9 2	22 3472	18 2590											
61,860	6327	8 9	23 3338	6 6461											
61,926	6328	9 2	24 0710	15 4883											
61,845	6329	7 4	24 5234	5 2819											
61,862	6331	8 4	25 8619	6 9776											
R.A. 15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>															
62,102	6327	8 9	0 8462	6 6572											
62,179	6328	9 2	1 6940	15 4988											
62,091	6329	7 4	2 0187	5 2786											
62,104	6331	8 4	3 3781	6 9578											
62,132	6332	9 1	3 5473	9 3653											
62,114	6333	9 3	4 0806	7 7649											
62,115	6334	9 8	4 2561	8 1188											
R.A. 15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> (continued)															
62,133	6335	8 3	4 4658	9 8800											
62,060	6336	9 2	4 5492	3 0411											
62,105	6342	8 4	7 5339	7 0670											
62,268	6344	9 0	8 7959	25 9615											
62,253	6345	8 8	9 1647	23 7660											
62,250	6346	8 9	11 0581	23 2655											
62,241	6349	8 9	11 5983	21 4720											
62,262	6350	8 8	12 1132	24 7989											
62,083	6351	9 2	12 6229	4 2729											
62,143	6354	9 1	14 7544	10 8656											
62,095	6355	9 1	15 0340	5 4146											
62,134	6357	9 1	15 1775	9 5810											
62,096	6358	9 1	15 2840	5 2497											
62,193	6362	9 0	17 2216	16 7861											
62,264	6364	8 9	18 7558	24 9540											
62,108	6366	9 0	19 7563	6 8589											
62,097	6368	9 1	19 9868	5 5359											
62,235	6373	7 5	21 7792	21 2905											
62,227	6376	8 1	22 9598	19 9344											
62,255	6377	9 1	24 4562	24 0237											
62,169	6379	7 2	25 0476	13 3856											
R.A. 15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>															
62,441	6376	8 1	0 6384	19 9497											
62,470	6377	9 1	2 1860	24 0194											
62,390	6379	7 2	2 6441	13 3748											
62,318	6381	8 7	4 0432	2 7747											
62,436	6384	9 1	5 4693	19 2967											
62,343	6386	8 8	5 4967	5 6737											
62,375	6390	7 4	8 8379	11 3465											
62,391	6391	9 2	8 8594	13 3675											
62,465	6392	8 9	9 2000	23 1522											
62,417	6393	9 1	9 2002	16 9319											
62,427	6394	8 9	9 4602	18 6014											
62,398	6398	9 2	11 8251	13 7521											
62,328	6403	9 2	14 6530	4 2280											
62,475	6404	9 2	14 8193	24 6304											
62,337	6405	6 4	15 3127	5 6132											
62,417	6406	7 5	15 5046	19 4337											
62,466	6407	8 8	15 5672	23 1670											
62,331	6411	8 8	19 0814	4 4695											
62,446	6413	7 5	19 5418	20 5236											
62,354	6419	9 1	21 0900	7 2853											
62,332	6421	9 1	21 7037	4 5289											
62,340	6422	9 0	22 2771	4 7698											
62,321	6426	8 7	24 0590	3 5612											
62,388	6428	8 0	25 1851	12 7380											
R.A. 15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>															
62,545	6426	8 7	1 5327	3 5636											
62,609	6428	8 0	2 7735	12 7259											
62,735	6430	8 7	3 7140	20 0143											
62,625	6432	9 0	5 1005	9 6929											
62,768	6434	9 3	5 6230	22 7015											
62,611	6435	8 6	5 6710	9 0924											
62,573	6442	8 8	8 2028	5 4940											
62,720	6443	7 7	8 2569	17 9392											
62,531	6444	9 1	8 3891	2 2684											
62,531	6445	Var													

• Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers	ξ	η	Hyd	Algiers	ξ	η		
R.A. 15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> (continued)				
63,191	6588	8 8	22 1453	16 4957	63,723	6704	9 1	22 6760	21 5009	64,593	6813	9 0	7 1826	22 5582
63,179	6589	7 0	22 3624	15 3654	63,710	6705	8 8	23 2524	20 9844	64,588	6814	9 2	8 5971	21 0528
63,250	6590	9 3	23 6051	22 1618	63,669	6706	6 8	23 6216	14 7674	64,448	6815	9 0	9 0984	3 4555
63,145	6591	6 0	23 7432	9 3480	63,746	6708	8 8	24 7818	23 9147	64,449	6817	6 4	9 2802	3 5674
63,174	6594	8 8	25 9441	14 4047	63,747	6710	7 4	25 3032	23 6216	64,578	6819	8 9	10 3026	18 7019
R.A. 15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					63,640	6712	7 0	25 8975	11 2813	64,405	6824	8 7	14 1372	0 9409
63,481	6590	9 3	1 3116	22 1688	R.A. 16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>					64,407	6825	8 6	14 4730	0 6622
63,371	6591	6 0	1 2893	9 3539	63,975	6703	9 3	0 1612	24 5304	64,567	6826	8 6	16 0502	14 8266
63,409	6594	8 8	3 5532	14 3827	63,946	6704	9 1	0 3741	21 5198	64,580	6827	9 0	16 2404	18 0875
63,362	6595	7 6	3 6254	8 2802	63,947	6705	8 8	0 9441	20 9960	64,424	6830	9 2	17 7084	1 4468
63,373	6597	8 6	5 0031	9 7774	63,894	6706	6 8	1 2356	14 7747	64,501	6831	8 4	17 8258	7 0952
63,363	6601	9 1	7 1489	9 2274	63,976	6708	8 8	2 5101	23 9064	R.A. 16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>				
63,316	6604	9 1	7 8278	2 5733	63,968	6710	7 4	3 0278	23 6066	64,651	6845	7 8	4 7025	0 0342
63,418	6606	9 2	8 7525	15 4941	63,852	6712	7 0	3 4675	11 2604	64,760	6846	9 0	5 8376	20 1677
63,317	6607	9 0	9 4898	3 0069	63,802	6713	9 1	4 0450	0 7799	64,806	6847	9 0	6 0965	24 9395
63,504	6608	9 0	9 6831	24 6154	63,910	6717	8 9	5 1585	17 1553	64,808	6849	9 0	7 4747	24 8099
63,505	6610	8 4	10 8725	23 6344	63,911	6718	9 0	6 2238	17 0551	64,734	6852	8 6	8 2099	15 8432
63,392	6611	7 6	10 8635	11 4776	63,803	6719	9 2	6 2996	0 8557	64,703	6853	8 7	8 1962	10 2156
63,474	6614	7 3	13 0883	21 3927	63,827	6727	9 0	10 2481	7 4112	64,773	6854	8 9	9 1993	22 1627
63,350	6615	8 9	13 6834	6 7102	63,887	6728	7 6	10 4406	13 6628	64,735	6857	8 6	10 3503	15 4179
63,323	6619	9 2	14 8277	3 6423	63,956	6733	8 6	12 6268	20 8407	64,682	6858	8 3	10 5155	4 3552
63,319	6622	9 2	16 4157	3 3192	63,914	6735	9 0	15 0794	17 1703	64,767	6865	7 7	11 9373	21 1200
63,509	6625	9 0	17 3488	24 2159	63,805	6738	7 1	16 5819	0 6910	64,774	6868	9 0	13 1992	22 4706
63,476	6628	8 8	19 1081	20 7821	63,898	6739	9 1	17 4368	14 9268	64,811	6870	8 9	15 5065	25 4002
63,405	6631	8 8	20 6116	13 9439	63,829	6742	8 6	18 7420	7 4942	64,812	6873	9 2	16 2662	24 6579
63,313	6634	8 8	21 5450	1 3885	63,904	6747	8 9	20 1582	16 2258	64,692	6874	8 0	16 4083	6 4639
63,368	6635	8 0	21 6119	8 5243	63,899	6748	9 2	20 2208	15 5050	64,756	6876	8 5	17 3281	18 8116
63,336	6638	8 8	23 1392	4 6075	63,944	6751	7 0	20 8034	20 2175	64,727	6877	9 1	18 5764	14 9335
63,320	6642	7 1	23 6833	3 0335	63,974	6754	8 5	22 5219	23 4636	64,708	6878	8 7	18 6610	9 7299
63,471	6643	8 0	23 6832	19 8198	63,925	6756	8 6	24 8714	18 0476	64,657	6885	8 8	21 5656	1 2050
63,329	6645	8 9	24 3444	3 5571	R.A. 16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>					64,757	6886	9 0	22 1864	19 1183
63,387	6646	8 4	24 3320	11 6073	64,164	6754	8 5	0 2446	23 4845	64,676	6887	6 2	22 8953	4 0067
63,429	6648	9 1	24 9420	16 6892	64,097	6756	8 6	2 5263	18 0387	64,732	6893	9 0	24 8643	14 4882
R.A. 16 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					64,068	6759	8 9	5 3940	13 5965	R.A. 16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				
63,588	6638	8 8	0 6260	4 6210	64,177	6765	8 1	10 0679	25 0447	64,857	6887	6 2	0 3746	4 0248
63,571	6642	7 1	1 1504	3 0405	64,112	6767	9 0	11 5402	18 4964	64,905	6893	9 0	2 4746	14 4799
63,706	6643	8 0	1 3604	19 8258	64,131	6769	9 3	14 5746	19 8047	64,940	6895	8 0	3 7075	21 6147
63,583	6645	8 9	1 8180	3 5561	64,170	6772	8 2	16 6373	23 7064	64,951	6896	8 2	3 7785	23 5733
63,642	6646	8 4	1 9063	11 6058	64,180	6773	9 1	20 7960	24 9881	64,880	6897	8 5	4 3983	8 5920
63,688	6648	9 1	2 5798	16 6795	64,095	6774	8 3	22 5223	17 1961	64,896	6898	9 1	4 7381	12 0469
63,739	6652	9 2	3 8002	23 6242	64,081	6775	8 6	23 7585	15 7467	64,945	6899	8 7	5 0189	22 7029
63,715	6654	8 8	4 4188	20 8208	R.A. 16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>					64,923	6901	8 9	5 7983	19 1940
63,707	6655	8 2	4 5020	20 1447	64,336	6774	8 3	0 1666	17 2172	64,916	6904	6 7	6 2429	17 9078
63,597	6656	4 3	4 4369	5 7973	64,327	6775	8 6	1 3847	15 7522	64,851	6905	8 4	6 6977	0 3057
63,727	6658	8 5	5 7262	22 4997	64,265	6780	8 9	4 4951	8 2756	64,935	6908	8 4	9 6023	20 6597
63,612	6659	5 6	6 0886	8 1959	64,341	6782	8 8	7 1810	16 7917	64,931	6912	8 8	12 2414	20 4135
63,624	6660	8 4	6 1837	9 0840	64,330	6783	5 3	7 9848	16 0398	64,901	6914	8 7	12 8922	23 6517
63,675	6662	7 9	7 0172	14 7368	64,267	6784	8 9	8 6828	7 8329	64,908	6916	8 8	13 0317	15 7677
63,605	6664	9 0	8 0794	7 0121	64,268	6785	8 5	8 8902	7 4568	64,924	6917	8 5	13 1908	18 5428
63,613	6665	8 8	8 3274	7 6459	64,216	6788	9 1	10 2986	2 3701	64,882	6920	8 5	14 4895	8 5738
63,668	Var.	9 2103	16 1711		64,324	6789	9 1	11 9647	14 7160	64,932	6923	9 1	15 1881	20 3834
63,606	6669	8 5	9 4290	6 8996	6794	9 0	16 0711	0 0667	64,852	6924	8 9	15 4636	0 7742	
63,720	6672	9 0	11 1678	21 1147	64,361	6795	8 6	17 3093	21 0067	64,911	6925	8 8	16 6879	17 1666
63,590	6676	8 1	12 2377	5 2061	64,207	6797	9 0	17 8899	1 5930	64,912	6929	9 2	17 7130	16 6246
63,743	6679	7 2	14 1605	23 7242	64,307	6799	9 0	19 6183	11 7592	64,920	6930	9 3	18 2302	17 9062
63,691	6681	9 1	15 1301	17 6351	64,202	6801	9 1	20 6346	0 3521	64,967	6932	9 0	18 6314	24 9683
63,599	6682	9 0	15 2246	6 2788	64,240	6803	8 9	20 9660	5 1271	64,900	6933	9 1	18 7104	12 4191
63,757	6684	8 5	15 5337	24 2155	64,242	6804	9 0	22 8448	4 8288	64,968	6935	9 1	19 5846	24 7889
63,577	6686	8 5	16 1334	2 6521	64,372	6805	8 7	23 2685	23 2615	64,914	6938	7 4	20 0840	16 7240
63,692	6688	9 3	17 4523	16 9290	R.A. 16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>					64,864	6939	8 6	20 4519	6 1985
63,634	6691	8 6	18 5323	10 6592	64,459	6804	9 0	0 3344	4 8458	64,864	6940	7 3	22 3663	4 4851
63,639	6692	8 9	18 7453	11 1494	64,591	6805	8 7	0 9887	23 2728	64,893	6942	8 9	22 7438	11 5796
63,668	6695	9 2	19 2508	14 5177	64,592	6811	9 1	4 7801	23 1574	64,887	6944	9 1	23 0455	10 5362
63,650	6699	9 0	20 9820	12 2701										
63,762	6703	9 3	22 4254	24 5081										

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0						
Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η					
R.A. 16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> (continued)																			
64,865	6947	9.1	24 4975	4 6478	65,680	7058	7.2	19 7225	21 9010	66,197	7172	9.0	17 0650	18 8651					
64,876	6948	7.8	24 5531	6 4240	65,503	7064	9.1	22 7352	10 8405	66,315	7175	8.8	17 1692	10 0718					
64,904	6950	9.2	25 7444	13 8095	65,387	7066	9.0	24 1430	5 2928	66,451	7174	9.1	17 3815	24 0830					
R.A. 17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>																			
65,105	6942	8.9	0 3178	11 5979	65,471	7067	8.9	25 8332	9 4205	66,226	7176	8.6	18 7049	2 5444					
65,099	6944	9.1	0 6065	10 5507	R.A. 17 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>										66,278	7177	8.7	19 0246	7 0916
65,091	6945	9.1	1 4071	9 0957	65,987	7064	9.1	0 3000	10 8589	66,351	7178	9.1	19 0043	14 7255					
65,049	6947	9.1	1 9848	4 6450	65,868	7066	9.0	1 6384	5 2942	66,426	7179	8.2	20 3959	22 6205					
65,069	6948	7.8	2 0626	6 4202	65,969	7067	8.9	3 3800	9 1007	66,438	7180	8.5	21 3867	22 0546					
65,119	6950	9.2	3 3461	13 7900	66,084	7068	8.9	3 6761	18 8100	66,415	7181	8.9	21 8146	21 2885					
65,050	6951	8.8	4 2842	4 5647	65,848	7069	8.7	4 1450	4 1073	66,469	7183	8.9	22 3950	15 8040					
65,001	6952	8.2	5 6755	0 9840	65,931	7070	8.7	4 1900	7 1400	66,299	7184	8.7	22 7193	9 4941					
65,002	6954	8.6	6 0814	0 3260	65,871	7072	8.3	4 3846	5 7311	66,211	7191	8.8	24 1121	2 0168					
65,131	6955	9.1	6 4252	15 9549	65,908	7074	8.9	4 8534	6 5685	66,353	7192	8.9	24 2089	14 4705					
65,132	6958	8.7	6 6812	16 2546	66,151	7075	8.9	5 3643	25 0698	66,205	7196	8.8	25 5842	1 4482					
65,144	6960	8.9	6 9350	17 6112	65,909	7076	9.3	5 4612	6 9351	R.A. 17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>									
65,035	6961	8.8	6 9727	3 9710	65,790	7077	8.9	5 5218	2 5655	66,724	7184	8.7	0 2872	9 5124					
65,052	6963	8.6	7 4779	4 9906	66,075	7083	9.0	7 3754	18 1114	66,517	7191	8.8	1 5665	2 0188					
65,108	6964	8.8	8 2678	11 8232	66,085	7088	9.1	8 4702	18 8793	66,855	7192	8.9	1 8191	14 4704					
65,161	6967	8.3	9 1482	20 6290	65,827	7092	9.1	10 1628	4 0979	66,518	7196	8.8	3 0314	1 4323					
65,053	6968	6.4	9 7085	5 2529	66,027	7093	5.0	10 2259	13 0692	66,553	7199	8.5	3 7673	3 6195					
65,086	6970	9.1	10 4539	9 2280	66,061	7094	9.0	10 3473	16 4769	66,888	7200	8.8	4 6201	1 7777					
65,184	6971	9.2	10 6569	23 4214	65,881	7095	8.9	10 5516	5 4086	67,128	7203	9.0	5 3317	22 8661					
65,014	6972	8.1	11 1783	1 6358	65,882	7096	8.0	10 6850	5 6109	67,161	7204	6.5	5 4617	24 7388					
65,192	6973	7.2	11 6385	24 2098	66,087	7097	8.4	11 2977	18 4702	66,805	7206	8.8	6 3348	12 2091					
65,126	6974	7.4	12 3005	14 7099	66,123	7101	9.1	11 8623	23 0368	66,741	7208	8.6	6 5255	9 9329					
65,127	6977	9.1	13 5888	15 1484	65,798	7102	8.4	12 2399	2 6791	66,862	7209	8.5	6 9413	14 6273					
65,147	6978	6.8	13 6274	18 1085	65,915	7105	7.5	12 7639	6 6401	66,560	7210	8.7	7 2911	3 4624					
65,121	6979	8.3	13 7835	14 5452	66,046	7106	9.0	13 2019	15 3380	66,587	7213	8.7	7 9539	4 6657					
65,022	6994	7.9	20 3888	2 0493	65,960	7107	8.6	13 3247	8 7100	66,713	7214	9.2	8 4863	23 7841					
65,089	6999	8.2	22 9071	8 7601	65,760	7108	8.9	13 5504	0 6978	66,800	7215	8.5	8 5670	11 9572					
65,046	7001	9.6	23 7373	4 0512	66,039	7109	9.2	14 2623	13 5291	66,505	7217	8.3	9 2922	1 1494					
65,170	7002	8.9	23 7510	21 0137	65,977	7113	8.7	14 8594	9 0767	66,810	7218	8.8	9 6395	11 7112					
65,080	7003	8.1	24 2839	7 6003	65,802	7115	8.1	15 1612	2 5425	66,983	7222	9.1	11 1509	18 7214					
65,151	7004	9.0	25 1235	18 5088	65,804	7118	8.2	15 8631	2 4206	66,672	7223	9.1	11 7534	8 5283					
7007	9.0	25 6749	0 1185	66,095	7123	8.0	17 5212	20 4391	66,510	7224	9.0	11 8909	0 9082						
R.A. 17 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>																			
65,453	6999	8.6	0 4458	8 7765	66,067	7124	8.4	18 0602	19 5638	66,838	7225	8.0	12 1139	12 7465					
65,334	7001	9.2	1 2172	4 0574	66,129	7128	6.0	20 5974	17 1927	66,895	7226	8.7	12 2136	15 3442					
65,646	7002	8.9	1 4431	21 0189	65,862	7130	8.6	20 7868	5 1437	66,674	7227	8.9	12 6649	8 2806					
65,431	7003	8.1	1 8088	7 6597	66,129	7132	8.5	21 8918	22 6583	67,021	7229	8.7	13 1935	19 1985					
65,608	7004	9.0	2 7841	18 4966	65,782	7134	8.7	22 1639	1 2030	66,643	7230	8.9	13 5560	6 9532					
65,254	7007	9.0	3 1054	0 1019	65,985	7136	8.8	22 7428	10 1278	67,141	7232	6.4	15 0561	23 2439					
65,708	7009	8.8	3 9126	23 5597	66,040	7139	9.0	23 0513	14 0774	66,814	7233	8.9	15 2154	11 8204					
65,433	7012	6.8	4 0519	7 3228	65,845	7140	8.7	23 1219	3 7726	67,062	7234	9.0	15 3102	20 1645					
65,475	7013	8.0	5 0023	9 3756	66,098	7141	8.5	23 0957	19 5122	66,706	7235	8.9	15 3876	9 1732					
65,547	7015	9.0	5 3975	14 1092	65,965	7142	8.6	23 9558	9 3097	66,707	7238	8.8	16 7552	8 8225					
65,568	7016	8.5	5 5715	15 9980	66,068	7144	8.9	24 1113	16 0547	66,905	7240	9.0	17 1933	18 1551					
65,670	7018	8.9	5 8503	22 2887	66,069	7145	9.0	25 2929	16 5432	66,790	7244	8.6	21 0949	10 7463					
R.A. 17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>																			
66,303	7136	8.8	0 2987	10 1462	R.A. 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>														
66,347	7139	9.0	0 6566	14 0915	67,815	7252	8.8	0 4591	23 7545										
66,234	7140	8.7	0 5982	3 7865	67,737	7256	9.1	2 5872	21 1346										
66,392	7141	8.5	0 7690	19 5258	67,278	7258	8.3	3 4250	1 6811										
66,287	7142	8.6	1 5015	9 3129	67,714	7265	4.3	5 8557	20 6268										
66,372	7144	8.9	1 7526	16 9556	67,840	7268	9.0	7 1731	25 6057										
66,361	7145	9.0	2 9289	16 5291	67,745	7271	8.6	8 5911	21 2358										
66,375	7147	8.5	3 8398	17 5969	67,664	7272	9.0	8 4073	17 9674										
66,376	7148	6.9	3 9011	16 9336	67,821	7274	8.7	9 3124	24 7501										
66,291	7149	8.8	4 1605	8 8581	67,749	7277	8.3	10 0766	20 9955										
66,235	7152	8.9	5 3855	3 7507	67,872	7278	9.2	11 0972	25 9274										
66,261	7153	8.5	5 7997	6 1794	67,318	7279	8.4	12 2419	2 9432										
66,312	7156	8.1	8 2489	11 5743	67,548	7281	8.9	12 7597	13 6107										
66,236	7157	8.3	8 6594	4 3646															
66,380	7158	9.1	9 0700	17 2254															
66,356	7162	9.0	11 0239	14 9674															
66,389	7170	9.0	15 0849	17 8956															

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd	Algiers		ξ	η			ξ	η			ξ	η		
R.A. 17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>				
67,701	7283	8 7	13 5236	19 6710	68,629	7425	9 0	17 6759	11 0234	70,899	7549	9 5	1 0752	13 9488
67,617	7284	8 8	14 2094	15 7734	68,586	7439	9 4	19 4263	6 6708	70,900	7550	4 1	1 1931	14 0600
67,670	7285	8 8	14 8836	18 6531	68,611	7441	9 1	20 3756	8 4571	71,269	7552	9 0	1 5528	23 1926
67,568	7286	8 8	15 0254	14 2405	68,643	7442	8 7	20 6905	12 4155	70,679	7554	9 0	2 0981	9 1768
67,267	7288	9 0	15 1754	0 5002	68,633	7443	8 7	21 0184	10 9267	71,217	7557	6 3	2 5629	21 9101
67,159	7289	9 0	15 9329	8 9683	68,720	7448	8 6	22 4210	21 1283	70,817	7560	9 0	3 3924	11 9699
67,854	7290	8 8	16 5483	25 5383	68,671	7449	8 7	22 7753	14 8056	71,220	7563	9 1	3 6953	22 1240
67,597	7291	9 1	17 0218	14 9355	68,519	7451	9 1	23 4788	0 7290	71,380	7565	8 9	3 8854	25 6718
67,481	7292	7 2	17 3606	10 6012	68,521	7455	8 9	24 4215	0 5631	71,382	7566	8 8	4 0886	25 4304
67,761	7298	9 1	19 1095	21 3305	68,653	7457	8 8	24 5111	12 5229	70,818	7570	8 3	4 7721	11 8227
67,490	7304	8 1	22 7772	10 5987	68,705	7459	9 0	24 6578	18 6693	70,724	7573	5 5	5 2824	10 1091
67,474	7305	7 5	23 3042	0 8471	68,573	7461	9 1	25 7628	5 5620	70,532	7574	6 9	5 3089	6 0275
67,275	7306	7 3	23 3304	0 7098	68,589	7462	8 8	25 9168	6 6407	70,314	7576	8 0	5 7581	0 6021
R.A. 17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>					R.A. 18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					70,823	7577	9 3	6 1892	12 2427
68,148	7304	8 1	0 3390	10 6165	69,917	7448	8 6	0 1144	21 1506	71,391	7586	9 0	8 3148	25 7872
67,901	7305	7 5	0 7440	0 8539	69,523	7449	8 7	0 3897	14 8234	70,653	7589	7 8	9 1540	7 9310
67,902	7306	7 3	0 7684	0 7213	68,852	7451	9 1	0 9171	0 7387	70,695	7597	9 0	11 8773	9 1701
68,100	7308	8 9	3 6304	23 8342	68,854	7455	8 9	1 8577	0 5615	70,700	7603	9 0	12 8045	9 4833
68,352	7310	8 7	4 0406	22 1591	69,371	7457	8 8	2 0970	12 5191	71,405	7608	9 0	13 6300	25 4812
67,964	7311	9 3	4 7253	3 8701	69,778	7459	9 0	2 3205	18 6630	71,407	7609	9 1	14 3645	25 7180
68,168	7312	8 7	5 2677	12 2524	69,079	7461	9 1	3 2613	5 5436	70,743	7612	9 3	15 2578	10 4874
68,192	7316	8 4	6 9693	13 3882	69,147	7462	8 8	3 4288	6 6204	71,124	7615	8 9	15 4769	18 9872
68,024	7318	8 4	7 3036	5 9293	70,164	7465	7 0	4 1024	5 6950	71,039	7618	9 3	15 7636	17 0925
67,940	7319	9 0	7 5004	2 9991	69,473	7466	9 0	4 0996	13 8292	71,253	7625	9 2	18 1504	22 2964
68,086	7320	9 1	7 5953	7 9962	69,781	7468	7 8	4 2155	19 1972	71,129	7630	9 2	19 0323	19 5616
67,923	7321	8 2	8 0050	1 6336	69,715	7471	6 5	5 1563	18 4650	71,046	7631	9 1	19 1696	16 9539
68,158	7328	8 8	10 4161	10 9072	69,531	7472	8 6	5 5851	15 5628	71,130	7632	9 0	19 3589	19 4061
68,260	7329	8 8	10 5557	17 6541	69,029	7473	9 0	5 9035	5 3950	70,469	7636	8 4	20 3296	4 1151
68,358	7331	9 1	11 5509	21 9474	69,085	7476	9 0	6 3023	6 2497	70,335	7637	8 9	21 2827	0 7131
68,212	7333	9 0	11 8149	14 5717	70,060	7478	8 5	6 5749	23 4772	70,519	7639	8 8	21 9716	5 0004
68,281	7337	9 0	14 7171	18 1236	69,583	7483	7 9	8 7658	16 2004	71,206	7640	9 2	22 0616	21 3272
68,197	7339	8 6	14 9610	13 0284	68,861	7484	9 0	8 7592	0 5146	71,087	7641	9 0	22 2125	18 0216
68,035	7340	8 6	16 0251	5 6416	69,722	7486	6 9	9 2153	18 5632	71,378	7644	9 3	23 3041	2 1911
68,407	7350	7 2	19 5006	24 2783	68,890	7488	8 1	9 4902	2 2108	70,433	7649	8 6	23 9262	25 8457
68,368	7351	9 2	19 5161	22 5743	69,380	7489	8 5	9 9042	12 1954	70,945	7650	9 1	24 2068	14 5893
68,285	7353	9 2	19 7563	18 1374	69,727	7491	8 3	10 0130	18 0053	70,756	7653	9 3	25 1091	10 1097
68,160	7354	8 8	20 9987	11 1597	69,250	7493	8 8	10 2033	8 7131	70,382	7654	9 0	25 4334	2 4011
67,960	7358	8 8	22 2667	3 2293	69,730	7494	8 9	10 4422	18 0596	71,094	7655	9 3	25 5795	18 0725
	7361	8 2	22 9329	0 2495	69,796	7499	9 0	11 3515	19 2953	70,893	7656	9 5	25 6806	13 5327
68,105	7364	8 5	23 2943	8 4062	68,892	7500	8 4	11 4958	1 6058	R.A. 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
68,106	7370	8 9	24 5600	7 9811	69,868	7501	8 8	11 6344	20 0577	71,559	7644	9 3	0 7607	2 2027
67,984	7375	8 8	25 6909	4 1904	70,245	7504	8 9	12 3998	25 8746	72,260	7649	8 6	1 6788	25 8482
R.A. 17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					69,669	7505	8 8	13 6799	17 1398	71,906	7650	9 1	1 8184	14 5891
68,501	7361	8 2	0 3652	0 2657	69,165	7506	9 1	13 6858	6 7609	71,759	7653	9 3	2 6635	10 0087
68,600	7364	8 5	0 8286	8 4177	69,391	7509	9 2	14 3348	12 0182	71,563	7654	9 0	2 8924	23 9872
68,590	7370	8 9	2 0890	7 9771	69,676	7514	8 6	15 2175	16 9638	71,990	7655	9 3	3 2346	18 0545
68,551	7375	8 8	3 1723	4 1731	69,607	7516	8 7	15 5565	15 7165	71,876	7656	9 5	3 2788	13 5141
68,526	7380	8 0	4 8931	1 0432	69,611	7520	9 0	16 2991	15 9028	71,909	7657	9 0	3 6405	14 5843
68,655	7384	8 0	6 1336	13 4575	69,295	7523	8 7	17 0417	9 7977	72,079	7658	8 7	3 9124	20 5892
68,552	7389	6 4	7 5192	4 9880	69,222	7525	9 1	18 3015	8 0776	71,733	7664	9 1	5 4051	8 5048
68,728	7390	8 9	7 7736	21 7174	69,055	7526	9 0	18 4711	5 2675	71,762	7666	8 4	5 6243	9 4502
68,693	7391	8 7	8 4898	18 5306	69,117	7527	7 8	18 6177	6 3494	72,126	7667	8 2	6 2437	21 5790
68,508	7397	8 8	9 8598	0 3509	69,621	7530	9 3	19 2334	16 0390	72,223	7668	9 0	6 8012	24 6411
68,648	7399	8 4	10 1499	12 7966	69,449	7534	8 7	20 5398	13 1516	72,162	7670	9 0	7 7457	23 4469
68,627	7401	8 3	10 5413	10 5804	69,181	7536	8 9	20 6234	6 7437	71,916	7673	9 2	8 1122	15 2344
68,580	7403	8 5	10 6669	7 1863	69,229	7538	8 8	21 1750	7 8374	71,668	7674	9 0	8 1325	5 5275
68,509	7404	8 2	10 6775	0 5358	70 039	7542	8 8	21 9929	22 0556	72,194	7677	9 0	9 0125	23 7715
68,603	7408	9 1	11 9426	8 9030	69,628	7543	8 5	22 0696	16 4684	71,785	7682	8 7	10 1943	11 0342
68,764	7412	8 6	13 9586	24 5436	70,206	7544	8 9	22 2994	25 8086	72,128	7685	8 9	11 1390	22 5063
68,695	7414	8 1	14 8213	19 0939	69,509	7549	9 5	23 4716	13 9397	71,718	7687	5 6	11 2944	8 1434
68,619	7415	7 3	14 8396	9 8403	69,512	7550	4 1	23 5881	14 0524	71,882	7688	8 7	12 0838	14 1105
68 784	7420	9 0	16 3028	25 4609	70,096	7552	9 0	23 8335	23 1885	72,022	7689	9 1	12 2940	24 2129
68,567	7421	9 1	16 3708	6 2456	69,267	7554	9 0	24 5541	9 1809	71,821	7693	9 0	14 7333	11 9362
68,640	7422	9 0	16 5654	12 2848	70,045	7557	6 3	24 8596	21 9194	72,175	7694	9 0	14 7271	23 1529
					69,416	7560	9 0	25 8134	11 9900	72,059	7695	9 2	15 3519	19 9428

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No.	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd	Algiers		ℓ'	η'			ℓ'	η'			ℓ'	η'		
R.A. 18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)				
72,100	7701	9.2	16 6922	21 6317	74,982	7821	8.6	6 0233	25 6614	75,409	7955	9.0	21 2780	8 6550
71,531	7704	8.9	18 5338	1 0336	74,571	7822	9.4	6 0413	14 3243	75,782	7960	9.0	22 2904	23 1758
72,101	7705	8.9	18 5781	20 8061	74,495	7824	9.1	6 4971	12 9345	75,653	7961	9.2	22 4947	18 2855
72,004	7708	9.1	18 9670	17 9275	74,072	7825	7.6	7 2631	2 9251	75,575	7966	8.6	23 2866	15 1091
71,793	7709	8.9	18 9947	11 4743	74,385	7826	8.7	7 3260	10 1826	75,342	7968	9.0	23 8464	7 4392
71,794	7711	8.8	19 0978	11 3643	74,533	7827	9.0	7 6277	13 6694		7969	7.3	24 0071	0 0627
71,955	7712	8.8	19 1135	16 6044	74,788	7830	8.8	9 2808	20 0295	75,119	7970	9.2	24 1095	1 9931
72,006	7715	9.3	19 8948	17 8169	74,336	7831	9.1	9 3508	8 7649	75,685	7971	7.3	24 2361	18 8248
72,104	7716	9.1	20 7448	21 4127	74,853	7832	8.8	9 4344	21 9955	75,811	7972	9.0	24 2136	24 5292
71,626	7717	9.2	21 0618	3 7432	74,300	7833	8.9	9 9781	8 0515	75,537	7974	9.0	24 7748	13 7035
72,009	7718	8.9	21 0023	18 1751	74,716	7842	8.5	13 0121	17 9874	75,120	7975	8.9	25 3662	1 7179
72,106	7723	8.9	22 6452	21 4330	74,034	7843	9.0	13 0244	1 7117	75,125	7977	9.1	25 9406	1 6927
71,869	7726	8.2	23 8739	13 2323	74,345	7845	8.8	13 9599	8 1464	R.A. 18 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>				
72,186	7730	8.8	25 7458	22 8803	74,346	7846	9.0	14 0715	8 7150	76,188	7961	9.2	0 1526	18 3069
71,656	7731	8.6	25 9847	5 2874	74,216	7849	7.9	14 3708	5 8999	76,156	7966	8.6	0 9048	15 1205
R.A. 18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>					74,626	7850	9.3	14 5988	16 1370	76,058	7968	9.0	1 3686	7 4440
73,477	7723	8.9	0 3426	21 4524	74,734	7857	8.8	16 8771	18 0040	76,058	7969	7.3	1 4371	0 0661
72,982	7726	8.2	1 4687	13 2365	74,173	7861	9.1	17 8212	4 7746	75,937	7970	9.2	1 5636	1 9951
73,648	7730	8.8	3 4610	22 8594	73,987	7863	8.5	18 6841	0 8916	76,204	7971	7.3	1 9008	18 8239
72,524	7731	8.6	3 4798	5 2664	74,175	7868	8.8	19 6736	4 7649	76,284	7972	9.0	1 9497	24 5282
73,422	7732	8.8	4 6587	20 1420	74,551	7869	8.0	20 4770	13 8809	76,143	7974	9.0	2 3753	13 6962
73,213	7736	8.5	6 0096	16 8339	74,728	7871	9.2	21 2295	18 5848	75,940	7975	8.9	2 8167	1 7047
73,660	7743	9.2	7 0701	22 9237	74,802	7872	9.0	21 5113	20 5772	75,942	7977	9.1	3 3907	1 6727
72,816	7746	9.3	7 6645	9 8771	74,906	7873	9.1	21 5409	23 3097	76,209	7979	9.2	4 3239	25 9607
73,589	7748	9.3	8 2345	22 4525	74,479	7874	9.0	21 7138	12 3892	75,010	7980	9.2	4 2034	0 8706
72,876	7750	9.3	8 4213	10 6680	74,412	7876	8.3	22 3637	10 0171	76,034	7981	8.8	4 6727	6 1018
73,221	7756	9.0	9 1990	16 7749	74,553	7877	6.4	22 3518	14 2595	76,035	7983	8.5	5 3164	5 6054
72 825	7757	9.2	10 1950	9 6982	74,181	7878	9.1	22 5730	5 1493	76,127	7984	9.0	5 5411	12 6419
72,602	7761	8.8	11 6993	6 3026	74,480	7879	8.7	22 7966	11 0719	76,145	7985	9.3	5 8464	13 4270
72,770	7762	9.1	11 8409	9 3704	74,640	7882	9.0	24 4283	10 5761	76,128	7989	9.3	6 5665	13 1443
73,165	7763	9.2	11 9402	16 6953	74,444	7884	9.1	25 0048	11 5537	75,970	7990	7.8	6 7869	2 7312
	7764	9.0	12 1546	0 0239	74,977	7886	9.1	25 5050	25 5346	75,915	7997	9.0	9 4892	0 2505
72,545	7767	9.3	12 3195	5 2518	74,189	7887	8.7	25 9301	4 9014	76,037	7999	8.9	11 0807	5 7607
72,549	7769	9.1	13 3971	5 2454	R.A. 18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>					76,100	8000	5.5	11 3148	10 4455
73,450	7770	9.3	13 9743	20 5552	75,204	7878	9.1	0 0665	5 1697	76,174	8001	8.6	12 0193	16 3876
73,809	7776	8.7	16 0891	25 6975	75,478	7879	8.7	0 3718	11 6895	76,175	8004	4.1	12 3429	15 8558
72,953	7778	7.9	16 8872	12 0292	75,586	7882	9.0	2 0647	16 5729	76,255	8005	8.7	12 4417	23 4552
72,498	7779	9.4	16 9363	4 3195	75,481	7884	9.1	2 5784	11 5439	75,920	8007	9.2	12 9812	0 4593
73,174	7782	9.2	17 2732	16 6372	75,813	7886	9.1	3 3134	25 5157	76,002	8008	7.6	13 6938	7 6770
72,841	7783	9.1	17 3165	10 2877	75,209	7887	8.7	3 4205	4 8811	76,249	8009	9.2	13 6945	21 5835
	7787	8.7	19 2399	0 0544	75,352	7891	8.8	4 6524	7 8837	76,102	8017	9.1	15 2559	10 4457
72,621	7791	8.2	20 8403	5 7596	75,313	7892	9.1	4 9848	7 0437	76,289	8019	9.1	16 3931	25 4674
72,624	7792	9.0	20 8354	5 9484	75,589	7893	9.2	5 7018	15 9524	76,078	8020	9.1	16 4975	8 7653
73,086	7793	9.1	21 4519	14 5527	75,063	7895	8.9	6 5956	0 6892	76,183	8021	8.9	16 5012	17 3899
73,547	7794	9.1	21 4435	21 8185	75,265	7898	8.1	7 2051	5 6028	76,275	8024	8.3	17 4736	24 5790
72,452	7800	9.1	22 2721	2 6444	75,542	7899	9.3	7 3577	13 8679	76,277	8027	9.4	18 2215	23 7025
73,470	7801	8.8	22 6777	19 9798	75,174	7908	8.9	9 9485	4 1727	76,117	8030	9.3	19 0302	12 2975
73,636	7802	8.7	22 8042	22 4325	75,271	7916	6.4	12 2545	6 2613	76,239	8031	9.5	19 5470	23 6400
73,401	7804	8.8	23 2976	19 0252	75,143	7917	8.8	12 6079	2 4842	76,088	8033	8.9	20 0832	1 2689
72,458	7805	8.9	23 4211	2 8291	75,271	7916	6.4	12 2545	6 2613	76,088	8035	9.2	20 6164	10 1583
73,703	7807	8.7	23 8383	21 1585	75,143	7917	8.8	12 6079	2 4842	76,088	8035	9.2	20 6164	10 1583
73,329	7808	7.0	23 9426	18 7974	75,434	7926	9.1	15 2023	9 9551	75,928	8036	9.1	20 9639	0 9357
73,199	7811	9.1	25 5167	16 1323	75,280	7931	7.4	15 9983	5 9322	76,294	8037	9.3	21 7558	24 8230
R.A. 18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>					75,281	7932	8.0	16 3038	5 9965	75,930	8038	8.8	21 9781	1 3329
74,762	7801	8.8	0 3569	19 9989	75,521	7939	9.0	17 6562	13 2391	75,933	8041	8.9	23 4623	0 5765
74,777	7802	8.7	0 5141	22 4500	75,805	7940	9.3	17 7525	24 7141	76,152	8042	8.1	23 7711	13 9502
74,731	7804	8.8	0 9648	19 0363	75,698	7941	8.9	18 2196	20 7251	76,055	8044	9.0	24 6283	7 0449
74,059	7805	8.9	0 8857	2 8395	75,523	7942	8.9	18 2448	12 7389	R.A. 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>				
74,880	7807	8.7	1 5572	23 1026	75,333	7943	8.6	18 8576	6 9336	76,352	8041	8.9	0 8987	0 5863
74,734	7808	7.0	1 6069	18 8003	75,440	7945	8.8	18 9815	9 6866	76,655	8042	9.1	1 3748	13 9555
74,611	7811	9.1	3 1475	16 1155	75,829	7946	7.8	18 9298	25 4707	76,479	8044	9.0	2 1455	7 0401
74,194	7815	8.7	4 3855	5 5357	75,151	7947	8.9	19 0351	3 3132	76,505	8048	9.2	3 8796	7 9116
74,565	7816	6.6	4 4016	14 6291	75,235	7948	8.7	19 5940	4 8746	76,506	8049	8.6	3 9439	7 6656
74,930	7819	9.0	5 1898	24 2962	75,293	7949	8.3	19 5901	6 2108	76,356	8050	9.1	4 6425	0 3840
74,247	7820	8.8	5 2979	6 0959	75,527	7950	9.2	19 6452	13 1893	76,611	8051	8.8	5 0853	11 4511
					75,408	7952	8.6	20 4638	8 8486	76,695	8056	8.9	6 1268	14 8356
					75,242	7954	8.9	20 8179	5 3209					



• Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No	Mag	Standard co-ordinates, 1900 0			
Hyd.	Algiers		ξ	η	Hyd.	Algiers	ξ	η	Hyd.	Algiers	ξ	η		
R.A. 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> (continued)					R.A. 19 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)				R.A. 19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					
76,438	8059	8.3	6 3532	4 2957	77,095	8170	9.2	15 2266	2 0174	79,562	8302	8.9	1 7435	9 9818
76,563	8061	9.1	6 6044	9 6763	77,694	8172	9.1	15 5239	17 6732	79,772	8304	8.2	2 3229	21 9346
76,593	8062	9.2	7 2238	10 9735	77,167	8173	9.1	15 6894	3 4600	79,582	8305	9.0	2 7381	10 4558
76,512	8063	9.0	7 5099	8 0832	77,576	8177	9.0	17 0406	15 2789	79,834	8307	6.1	2 8605	24 7250
76,614	8065	8.8	8 0371	12 3755	77,070	8178	8.0	17 3672	0 5179	79,698	8308	7.4	3 2930	18 3482
76,555	8067	8.0	8 4132	21 1371	77,865	8181	8.6	18 4760	25 1391	79,583	8309	8.7	3 5924	10 4637
76,441	8068	8.6	8 4730	4 4794	77,538	8182	8.7	18 9522	14 5626	79,797	8310	8.6	5 0947	22 9249
76,829	8069	9.0	9 0441	20 4368	77,347	8183	9.0	19 2693	8 5700	79,433	8312	9.2	5 6736	2 9569
76,941	8070	4.5	9 3565	23 6604	77,540	8185	8.7	19 6855	14 5169	79,585	8313	9.1	5 7739	11 2927
76,697	8071	8.9	9 3685	14 9304	77,915	8186	8.8	20 3256	24 6831	79,522	8315	8.7	6 4855	7 7848
76,066	8074	8.1	10 5262	14 1464	77,350	8189	9.0	21 0340	9 1229	79,607	8316	8.8	6 8323	12 1049
76,723	8075	9.0	10 8743	15 7853	77,812	8192	8.5	21 3801	21 0906	79,686	8319	9.1	7 5927	17 2224
76,669	8079	8.8	12 5053	13 8108	77,918	8195	9.0	21 8893	24 1893	79,565	8321	8.8	7 9289	9 6198
76,837	8085	8.9	15 9420	19 9524	77,387	8196	8.0	22 2189	9 7120	79,657	8325	9.3	9 2449	15 3300
76,403	8086	8.7	16 0897	2 6535	77,626	8197	8.1	22 2504	16 0112	79,527	8329	9.1	10 8760	7 4282
76,545	8088	9.1	16 8240	9 0313	77,474	8199	8.6	22 3551	11 5750	79,406	8332	9.0	11 1339	0 4226
76,886	8091	8.9	17 0161	22 2261	77,475	8200	8.8	22 5926	11 8038	79,723	8336	8.4	12 4033	19 5280
76,777	8095	8.7	18 0605	17 8131	77,849	8204	8.7	23 3139	22 5612	79,630	8346	8.7	14 1494	13 4981
76,649	8097	9.1	18 6718	12 6620	77,669	8208	9.1	23 8438	17 2114	79,725	8350	6.9	15 6938	19 2412
76,919	8098	8.6	18 6778	23 2255	77,814	8210	8.7	24 1213	21 2548	79,705	8351	8.5	15 9877	20 6755
76,472	8102	9.0	19 1118	6 1844	77,104	8211	8.9	24 3945	1 0457	79,726	8352	8.8	16 0764	19 1082
76,708	8103	8.5	20 3286	14 7814	77,311	8215	8.4	25 4638	8 5091	79,805	8353	8.3	16 8400	23 1413
76,782	8104	8.9	20 5047	17 8224	R.A. 19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>				79,676	8354	7.8	17 1648	15 9916	
76,476	8106	9.1	21 2160	5 3305	78,574	8200	8.8	0 1695	11 8240	79,807	8355	8.6	17 2701	23 1853
76,682	8107	9.3	21 1955	13 7060	79,156	8204	8.7	0 1253	12 5721	79,548	8356	9.0	17 5148	8 5665
76,370	8108	8.5	21 4102	0 6881	78,844	8208	9.1	1 4883	17 2156	79,648	8357	9.1	17 5378	14 0997
76,409	8110	8.4	21 7908	2 9340	79,051	8210	8.7	1 8164	21 2552	79,532	8361	8.6	19 2293	8 3476
76,446	8111	9.0	21 9265	5 1133	78,097	8211	8.9	1 8442	1 6443	79,781	8362	8.2	19 4648	21 7536
76,845	8115	8.6	23 3833	20 4483	78,415	8215	8.4	2 9993	8 4941	8369	9.2	24 2522	0 3457	
76,429	8118	8.1	23 5462	3 4385	79,229	8221	9.0	4 2939	23 6180	79,414	8371	9.5	24 4175	0 5308
76,846	8119	8.9	23 4910	20 0049	78,321	8225	9.2	5 1447	6 7510	79,664	8372	8.9	24 4521	14 8092
76,714	8120	3.1	23 6772	15 2244	78,703	8226	8.5	5 5525	13 9005	79,790	8374	9.0	24 5047	22 0569
76,372	8122	6.7	24 0148	0 5664	78,152	8228	9.1	5 9111	2 4520	79,463	8378	9.1	25 5804	3 8088
76,527	8123	8.6	24 0430	8 3620	78,379	8230	9.1	6 1741	8 2767	R.A. 19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>				
76,609	8125	8.5	25 8740	11 0561	78,853	8231	8.7	6 3089	17 4005	79,901	8369	9.2	1 6857	0 3461
76,925	8126	8.9	25 8003	23 0553	78,856	8233	9.3	7 1496	17 0058	79,902	8371	9.5	1 8533	0 5291
					78,103	8235	9.0	7 9560	2 0898	80,373	8372	8.9	2 0665	14 8059
					79,296	8236	8.8	8 7362	25 6086	80,610	8374	9.0	2 1105	22 0522
					78,903	8237	9.1	8 9114	18 3438	79,987	8378	9.1	3 0571	3 7930
					79,116	8241	8.8	10 0242	21 6543	79,909	8384	8.6	5 8285	1 0557
					79,298	8242	8.7	10 0852	24 8519	80,313	8385	8.6	6 4996	12 9635
					78,600	8244	8.8	10 4413	11 5525	79,933	8387	9.0	6 8388	0 9037
					78,112	8247	9.0	11 6266	1 8526	80,026	8388	8.8	7 2605	14 7000
					79,179	8250	9.0	12 7897	22 9830	80,384	8392	8.8	8 3524	4 4334
					78,494	8252	9.0	13 3956	9 6493	80,028	8398	9.2	10 0919	4 3718
					78,346	8253	9.1	13 5465	7 3250	80,585	8400	9.0	10 3042	21 5838
					78,347	8257	8.1	14 7858	7 0757	80,074	8401	9.3	10 4424	6 0945
					78,550	8259	7.4	15 1170	10 9583	80,659	8402	8.6	10 5777	23 2171
					78,349	8261	8.9	15 3519	7 1480	80,137	8404	8.7	11 0266	8 0623
					78,679	8263	9.1	15 9744	12 7152	80,317	8407	8.9	12 5688	13 4681
					78,122	8264	9.0	16 1129	1 4309	80,221	8411	8.9	14 3616	10 1647
					78,924	8267	9.2	16 4790	18 2692	80,116	8413	9.1	14 8215	7 3828
					78,172	8268	8.9	16 6689	2 7532	80,038	8414	9.1	16 2339	4 4467
					78,301	8275	8.9	18 6337	5 7411	80,670	8417	8.8	18 0216	23 0160
					79,262	8276	8.7	18 6315	24 3540	80,562	8419	9.0	18 4148	19 8034
					78,358	8278	9.0	19 4682	6 8722	80,426	8422	8.8	18 5472	15 7975
					78,269	8284	8.8	20 5487	5 2280	80,008	8423	8.4	19 0692	3 9314
					78,508	8285	8.6	21 1135	10 4618	80,228	8424	8.1	19 3842	10 3320
					78,627	8286	9.1	21 3295	11 6803	80,533	8425	8.3	19 5752	19 3809
					78,631	8289	9.1	21 8216	11 9366	80,536	8428	8.3	20 3759	18 8027
					78,515	8302	8.9	24 1893	9 9814	80,361	8429	8.1	21 1855	13 8458
					79,151	8304	8.2	24 6193	21 9406	80,069	8432	9.1	21 8559	4 3026
					78,518	8305	9.1	25 1781	10 4677	80,190	8433	9.0	21 9623	8 5392
					79,277	8307	6.0	25 1220	24 7379	80,151	8434	8.8	22 3153	8 0786
					78,942	8308	7.4	25 6342	18 3669	80,051	8435	8.7	23 1430	4 8354
										8436	9.0	23 2633	0 1923	

Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0					Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0					Reference No					Mag	Standard co-ordinates, 1900 0					
Hyd		Algiers				ℓ'		η'				Hyd		Algiers				ℓ'		η'				Hyd		Algiers				ℓ'		η'	
R.A. 19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> (continued)																																	
80,643	8437	8 7	23 6445	22 4846								82,522	8552	9 2	1 2406	3 0355								83,486	8680	9 0	10 0681	15 8834					
80,666	8438	8 6	23 9990	13 8689								82,532	8557	9 1	4 0633	3 4218								83,581	8682	7 1	10 9208	20 5045					
80,514	8442	9 2	25 1019	17 7768								82,557	8560	9 0	5 0374	5 2631								83,539	8684	9 0	11 1932	19 1701					
R.A. 19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>																																	
80,919	8435	8 7	0 6327	4 8489								82,577	8566	9 1	7 1644	6 7792								83,242	8685	7 8	11 4844	4 2171					
80,801	8436	9 0	0 6949	0 2045								82,784	8567	9 0	7 8542	25 5115								83,201	8687	9 2	12 9958	2 1404					
81,551	8437	8 7	1 3550	22 4910								82,672	8568	8 8	8 8351	14 5628								83,158	8694	8 7	15 2536	1 0794					
81,233	8438	8 6	1 6016	13 8714								82,523	8569	7 7	9 3026	2 5676								83,542	8698	8 6	17 1373	18 8073					
81,376	8442	9 2	2 7533	17 7650								82,745	8572	8 6	10 9363	21 8600								83,492	8700	7 0	17 4580	16 1657					
80,886	8444	9 1	3 9917	3 1890								82,757	8573	9 1	11 1001	22 0660								83,225	8703	8 1	17 9494	3 7026					
80,986	8445	8 9	4 3573	6 1881								82,697	8578	9 0	13 9937	17 3807								83,493	8705	9 0	18 0575	15 7406					
81,524	8446	8 6	4 7684	21 6348								82,649	8584	8 6	16 0608	13 2760								83,601	8707	8 9	18 8721	23 7119					
81,167	8449	9 3	5 2865	11 9313								82,627	8594	8 8	21 1808	10 8124								83,229	8708	8 8	18 9437	3 6932					
80,959	8451	9 0	6 0396	5 8192								82,698	8596	9 2	21 5828	17 9310								83,315	8709	8 8	19 5067	7 8777					
81,379	8455	9 1	6 9916	17 8002								82,731	8597	7 7	21 5992	20 1695								83,247	8711	8 7	20 5219	4 3728					
81,611	8456	9 3	7 7726	24 5260								82,630	8603	9 0	24 1967	10 8870								83,161	8713	7 5	20 5783	0 5421					
80,991	8457	9 1	8 4183	6 7448								82,691	8604	8 4	24 9216	16 4604								83,481	8714	8 5	21 2127	14 4306					
R.A. 20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>																																	
82,954	8603	9 0	1 7621	10 8872								82,954	8603	9 0	1 7621	10 8872								83,164	8717	9 0	21 9305	0 5048					
83,010	8604	8 4	2 5566	16 4509								83,010	8604	8 4	2 5566	16 4509								83,162	8718	9 1	22 1400	1 0794					
82,868	8607	8 5	3 5627	6 1548								82,868	8607	8 5	3 5627	6 1548								83,167	8719	8 6	22 3458	2 1404					
83,105	8608	7 6	3 7585	24 5474								83,105	8608	7 6	3 7585	24 5474								83,718	8724	8 5	23 6058	2 2009					
83,000	8609	8 9	3 8369	15 3070								83,000	8609	8 9	3 8369	15 3070								83,718	8724	8 5	23 6058	2 2009					
82,810	8611	9 2	3 8116	1 7921								82,810	8611	9 2	3 8116	1 7921								84,014	8731	9 0	5 2628	14 9959					
82,956	8612	9 1	4 5121	11 1828								82,956	8612	9 1	4 5121	11 1828								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,073	8615	8 7	6 2298	21 7110								83,073	8615	8 7	6 2298	21 7110								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,990	8617	8 0	6 8311	14 4600								82,990	8617	8 0	6 8311	14 4600								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,827	8618	9 0	7 1633	2 8484								82,827	8618	9 0	7 1633	2 8484								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,811	8619	8 3	7 2177	1 7873								82,811	8619	8 3	7 2177	1 7873								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,012	8624	8 9	9 6425	16 2976								83,012	8624	8 9	9 6425	16 2976								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,970	8628	7 8	12 1951	11 6062								82,970	8628	7 8	12 1951	11 6062								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,089	8632	8 8	13 1123	22 7780								83,089	8632	8 8	13 1123	22 7780								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,928	8633	9 0	13 7541	9 1982								82,928	8633	9 0	13 7541	9 1982								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,945	8636	8 8	14 5296	10 3226								82,945	8636	8 8	14 5296	10 3226								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,064	8638	8 9	14 9934	20 3007								83,064	8638	8 9	14 9934	20 3007								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,065	8639	8 5	15 7719	20 1815								83,065	8639	8 5	15 7719	20 1815								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,020	8640	8 9	15 8447	16 8004								83,020	8640	8 9	15 8447	16 8004								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,909	8641	7 3	16 8165	7 7287								82,909	8641	7 3	16 8165	7 7287								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,895	8645	8 5	17 0281	0 4170								82,895	8645	8 5	17 0281	0 4170								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,896	8646	8 5	18 5936	7 3397								82,896	8646	8 5	18 5936	7 3397								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,834	8647	9 1	19 0785	2 9855								82,834	8647	9 1	19 0785	2 9855								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,066	8648	9 1	19 0701	20 1876								83,066	8648	9 1	19 0701	20 1876								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,948	8651	9 0	20 8017	9 9195								82,948	8651	9 0	20 8017	9 9195								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,821	8652	9 0	21 4174	1 7712								82,821	8652	9 0	21 4174	1 7712								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,091	8655	8 7	22 4015	21 9151								83,091	8655	8 7	22 4015	21 9151								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,839	8657	8 3	23 0800	3 2823								82,839	8657	8 3	23 0800	3 2823								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
83,067	8658	8 9	23 1393	20 5989								83,067	8658	8 9	23 1393	20 5989								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,901	8661	9 7	24 5541	7 2869								82,901	8661	9 7	24 5541	7 2869								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,902	8662	9 2	24 5877	7 1046								82,902	8662	9 2	24 5877	7 1046								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
82,903	8664	8 5	25 2270	7 5394								82,903	8664	8 5	25 2270	7 5394								84,147	8734	8 6	6 5550	20 9401					
R.A. 20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>																																	
83,212	8657	8 3	0 5502	3 2965								83,212	8657	8 3	0 5502	3 2965																	

● Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd		Aligns	ξ	η	Hyd		Aligns	ξ	η	Hyd		Aligns	ξ	η
R.A. 20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> (continued)														
84,576	8814	8 5	13 3242	11 5457	85,407	8940	9 1	16 8966	0 5520	86,641	9062	9 0	19 3324	20 3066
84,458	8817	9 3	15 0897	6 6383	85,824	8941	9 3	16 9021	25 6985	86,604	9065	9 0	19 9262	17 7741
84,461	8818	9 0	16 6581	6 9172	85,686	8943	9 0	17 7742	17 8046		9066	10 7	20 8693	22 0337
84,613	8821	9 0	17 5315	12 5240	85,525	8945	9 1	18 7543	8 7560	86,642	9067	5 9	20 9050	20 1613
84,917	8829	8 9	19 2828	24 8800	85,455	8946	9 1	19 3357	3 6414	86,464	9072	7 6	23 0005	8 2000
84,718	8830	8 8	20 1150	16 9064	85,423	8948	7 4	20 1858	1 2316	86,518	9073	9 1	23 4311	11 7719
84,585	8831	7 3	20 4369	12 1847	85,723	8949	7 2	20 2298	20 2913	86,537	9074	7 8	23 7400	12 5259
84,347	8832	9 0	21 3280	3 1139	85,619	8953	9 3	22 4941	13 8313	86,622	9075	8 0	23 7660	18 4472
84,589	8834	8 7	21 9929	11 9574	85,438	8957	9 3	23 9403	2 7610	R.A. 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>				
84,348	8836	8 8	23 1836	3 3854	85,439	8959	9 2	25 3538	3 0438	86,851	9072	7 6	0 5323	8 2151
R.A. 20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>														
84,983	8836	8 8	0 6551	3 3985	R.A. 20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>									
85,264	8839	8 6	1 2702	21 2397	86,108	8953	9 3	0 0963	13 8526	86,894	9073	9 1	1 0075	11 7815
85,284	8843	8 7	3 1517	22 3082	85,879	8957	9 3	1 4130	2 7618	86,914	9074	7 0	1 3259	12 5316
85,184	8845	7 4	3 5668	17 1323	85,881	8959	9 2	2 8210	3 0306	86,995	9075	8 8	1 4259	18 4524
85,204	8850	9 0	5 0748	18 3618	86,282	8961	8 7	3 6369	23 1170	87,013	9083	3 8	2 4442	19 6399
84,953	8853	9 1	6 8124	1 2828	86,161	8964	9 1	4 5399	16 9596	86,969	9084	8 0	3 3941	9 8988
85,021	8854	9 1	6 9356	6 3105	86,203	8970	9 1	6 4065	18 9663	86,988	9087	8 5	9 9465	18 0685
85,167	8855	8 1	6 9275	16 4841	85,907	8972	9 0	7 1998	3 3934	87,034	9089	9 9	11 1875	21 3588
85,191	8857	8 1	8 4984	16 7658	86,097	8977	9 2	9 4394	12 6058	86,929	9090	9 3	11 7108	14 3425
85,246	8858	8 8	9 2018	19 8687	85,958	8979	9 3	10 4985	5 9844	86,831	9095	8 3	13 7826	7 0097
85,323	8859	8 7	9 4014	24 7347	86,323	8981	9 0	11 6694	25 1687	86,835	9102	7 8	16 5796	6 8196
85,208	8861	9 1	11 5761	18 0643	85,959	8985	9 2	12 6570	6 1008	86,942	9103	8 6	16 5625	15 4035
85,155	8866	8 8	12 2969	15 0015	86,308	8988	8 6	13 0264	24 2822	87,038	9107	8 5	17 2597	21 5144
85,253	8872	8 9	13 8525	20 5742	86,232	8989	8 9	13 3268	20 2389	86,932	9109	5 3	18 4283	13 8090
85,256	8873	9 5	14 2117	20 0184	85,975	8990	8 7	13 6090	6 4716	87,079	9110	8 2	19 0165	23 2696
85,008	8877	9 2	15 9940	5 4175	85,892	8991	9 2	13 7514	3 2089	86,850	9114	7 8	21 4154	8 0943
85,049	8880	8 8	16 7336	7 9981	86,260	8992	8 8	14 3202	21 6476	86,797	9118	8 7	23 0244	0 1017
85,156	8881	8 8	16 9386	15 0213	85,944	8993	9 2	15 5998	7 3290	87,109	9121	8 7	23 2539	3 5648
85,216	8884	8 9	17 9049	18 5179	86,006	8994	8 9	15 8195	9 3792	87,109	9122	8 6	23 7741	25 2551
85,094	8888	9 1	18 5718	11 4897	85,905	9001	8 4	17 7013	10 9865	87,044	9124	8 8	24 0585	21 1214
85,258	8889	8 5	18 5942	20 1269	86,057	9004	8 9	18 6437	11 3376	87,046	9126	8 8	24 8884	21 0879
85,232	8893	8 0	19 7199	19 6468	86,332	9005	8 8	19 1216	24 9580	87,025	9130	8 9	25 9177	20 4932
85,329	8894	8 9	20 6590	24 6069	85,869	9006	8 7	19 3550	0 9701	R.A. 21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>				
85,108	8896	9 0	21 2346	12 3936	85,944	9007	8 9	19 5568	5 4393	87,211	9118	8 7	0 4549	0 1166
85,179	8897	7 5	21 5198	16 0605	85,945	9011	8 5	22 0044	4 7162	87,211	9121	8 7	0 7277	3 5770
85,215	8898	8 5	22 6675	19 1987	86,297	9013	8 9	22 7579	23 0872	87,530	9122	8 6	1 5192	25 2598
85,085	8899	9 2	22 9067	10 1897	86,215	9017	8 9	25 1303	19 2165	87,549	9124	8 8	1 7519	21 1226
85,159	8902	9 2	24 0463	15 6374	86,267	9018	8 6	25 2080	21 7369	87,551	9126	8 8	2 5813	21 0784
85,099	8904	8 9	24 7840	11 5895	86,281	9019	8 9	25 1752	22 7395	87,552	9130	8 9	3 6030	20 4704
85,315	8907	6 4	25 1694	23 5788	86,034	9020	8 7	25 8512	9 7817	87,552	9132	6 8	3 9270	10 0773
85,112	8909	9 0	25 8373	11 9165	R.A. 21 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>									
R.A. 20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>														
85,695	8898	8 5	0 3169	19 2178	86,678	9013	8 9	0 4759	23 1050	87,351	9134	9 1	4 5597	10 5603
85,543	8899	9 2	0 4633	10 2060	86,610	9017	8 9	2 7998	19 2042	87,192	9136	9 0	5 2061	2 8506
85,641	8902	9 2	1 6711	15 0392	86,663	9018	8 6	2 9089	21 7232	87,353	9137	8 9	5 4073	11 1213
85,569	8904	8 9	2 3580	11 5823	86,679	9019	8 9	3 0887	22 7234	87,554	9138	8 6	5 7277	21 4021
85,779	8907	6 4	2 8934	23 5653	86,478	9020	8 7	3 4025	9 7616	87,581	9139	8 8	5 7897	21 5399
85,570	8909	9 0	3 4153	11 8962	86,493	9024	9 1	4 1628	10 9613	87,218	9142	8 9	9 0565	4 0504
85,472	8912	8 9	4 2938	5 7681	86,364	9027	9 1	5 2996	1 4611	87,630	9145	8 8	11 1280	23 4891
85,485	8915	9 0	4 9869	6 9813	86,390	9030	8 6	6 3595	2 4260	87,459	9146	8 0	11 2426	15 9199
85,758	8921	9 2	8 9650	21 6388	86,693	9031	8 3	6 4619	24 1882	87,400	9147	9 0	11 8934	13 2677
85,631	8925	9 0	9 6794	14 8311	86,367	9033	8 6	7 8036	1 1671	87,242	9150	9 1	12 2439	4 3485
85,592	8927	9 2	10 6705	12 8655	86,551	9034	8 6	7 8510	14 7261	87,162	9151	8 7	12 2869	0 4248
85,593	8928	8 9	11 1069	25 0290	86,411	9040	5 3	9 3939	4 0067	87,424	9155	9 1	13 5524	14 0821
85,804	8928	8 6	11 5193	12 9393	86,636	9043	8 5	11 5456	20 0582	87,260	9157	9 1	14 2231	5 2981
85,595	8929	8 6	11 5193	12 9393	86,460	9044	8 7	11 6821	7 1283	87,424	9158	9 1	14 6441	14 4748
85,597	8932	9 0	13 0929	12 7053	86,583	9045	8 7	13 0135	17 2330	87,204	9161	8 3	17 8302	2 3003
85,430	8934	9 1	13 8082	2 1263	86,602	9046	9 2	13 8304	18 0236	87,465	9163	8 0	19 9583	16 3375
85,420	8935	9 1	15 1603	1 7372	86,462	9048	6 9	15 8044	7 9641	87,125	9164	9 1	20 0547	1 5944
85,740	8936	7 4	16 1388	21 1949	86,398	9049	9 2	16 2392	2 2707	87,187	9167	9 0	20 2596	3 6827
85,808	8938	9 1	16 5675	24 9823	86,555	9050	9 2	16 6200	14 8480	87,186	9168	9 0	21 5542	1 3390
R.A. 20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> (continued)														
85,407	8940	9 1	16 8966	0 5520	86,450	9051	8 9	16 6830	6 6102	87,368	9169	9 2	21 7395	10 8407
85,824	8941	9 3	16 9021	25 6985	86,389	9052	8 8	16 8980	16 5264	87,486	9170	9 1	22 3533	17 5366
85,686	8943	9 0	17 7742	17 8046	86,555	9053	8 6	17 5487	11 8254	87,394	9171	9 0	22 4280	11 6624
85,525	8945	9 1	18 7543	8 7560	86,514	9055	8 6	17 5487	11 8254	87,370	9173	9 1	23 3266	10 8308
85,455	8946	9 1	19 3357	3 6414	86,451	9060	8 6	19 0023	6 2579	87,626	9175	9 0	24 1796	24 1061
85,423	8948	7 4	20 1858	1 2316	86,617	9061	9 1	19 1305	19 2633	87,333	9177	9 0	25 5778	13 8162
85,723	8949	7 2	20 2298	20 2913										
85,619	8953	9 3	22 4941	13 8313										
85,438	8957	9 3	23 9403	2 7610										
85,439	8959	9 2	25 3538	3 0438										
R.A. 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> (continued)														
86,851	9072	7 6	0 5323	8 2151										
86,894	9073	9 1	1 0075	11 7815										
86,914	9074	7 0	1 3259	12 5316										
86,995	9075	8 8	1 4259	18 4524										
87,013	9083	3 8	2 4442	19 6399										
86,969	9084	8 0	3 3941	9 8988										
86,988	9087	8 5	9 9465	18 0685										
87,034	9089	9 9	11 1875	21 3588										
86,929	9090	9 3	11 7108	14 3425										
86,831	9095	8 3	13 7826	7 0097										
86,835	9102	7 8	16 5796	6 8196										
86,942	9103	8 6	16 5625	15 4035										
87,038	9107	8 5	17 2597	21 5144										

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 o		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 o		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900 o	
Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η	Hyd	Algiers		ξ	η
R.A. 21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					R.A. 21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>					R.A. 22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)				
87,770	9173	9 1	0 8913	10 8418	88,543	9315	9 1	0 2709	8 3986	89,557	9448	9 3	4 4843	21 4060
87,870	9175	9 0	1 9141	24 4072	88,603	9320	8 6	1 9977	12 7130	89,533	9449	8 9	4 5034	19 3621
87,791	9177	9 0	3 1795	13 7953	88,585	9321	8 9	2 5846	12 3622	89,523	9450	9 0	4 5388	18 2998
87,817	9181	7 4	3 7702	18 1951	88,723	9325	9 0	3 8997	21 9496	89,558	9453	9 3	5 4177	21 2697
87,778	9182	8 8	3 9898	11 3048	88,605	9327	7 6	5 3289	13 1105	89,402	9456	8 7	6 2155	5 7159
87,848	9188	6 4	6 2454	20 5595	88,547	9328	8 7	5 6000	8 8877	89,376	9457	8 0	6 5183	3 1052
87,759	9190	7 9	6 9550	8 7403	88,497	9329	8 9	6 5335	4 8572	89,378	9458	8 8	7 5721	2 6520
87,764	9191	8 7	6 9994	9 4206	88,714	9333	9 0	8 0750	21 5334	89,565	9459	8 5	7 8035	22 2965
87,740	9193	9 2	8 0323	6 4195	88,499	9336	8 8	10 2316	4 3863	89,566	9461	8 9	8 8518	22 5185
87,702	9200	8 8	11 4927	0 7455	88,452	9337	8 9	10 5182	0 9077	89,545	9462	8 9	9 1975	20 4372
87,721	9201	8 9	12 7733	3 4404	88,517	9340	9 2	11 0089	6 8742	89,416	9463	8 8	9 3316	6 6738
87,787	9210	9 1	18 4164	13 1035	88,520	9346	8 4	13 5827	6 7829	89,417	9465	8 6	9 6367	7 2337
87,754	9211	9 1	18 9648	8 2240	88,466	9349	8 9	17 9611	2 3405	89,380	9466	8 1	9 8417	2 8993
87,822	9214	8 6	20 7588	17 7592	88,594	9351	8 4	18 7023	11 7314	89,419	9467	8 2	11 3545	7 2697
87,774	9215	8 8	21 3022	10 9157	88,701	9353	7 7	18 7492	20 3596	89,470	9469	8 9	13 2727	12 6270
87,767	9218	9 0	22 6456	9 7706	-	9355	8 9	21 2097	0 1194	89,471	9470	8 8	14 3696	12 9382
87,745	9219	9 4	22 7360	7 0796	88,483	9356	9 1	21 2019	2 5543	89,584	9472	8 6	15 0161	24 1319
87,796	9220	8 7	22 9689	14 4532	88,528	9358	8 8	21 4115	7 0424	89,537	9473	8 8	15 6220	19 0298
87,852	9222	8 6	23 4976	21 6528	88,655	9359	9 1	21 4148	15 8923	89,472	9474	8 8	15 9213	12 9440
87,862	9227	8 9	25 0274	21 8462	88,613	9360	9 1	21 4843	13 1088	89,441	9475	8 8	16 0015	10 1865
R.A. 21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>					88,707	9365	9 1	24 0113	20 4865	89,503	9476	7 5	16 0023	15 8755
87,965	9218	9 0	0 1970	9 7902	88,706	9366	9 0	23 9816	20 1702	89,487	9477	9 1	16 1623	13 6288
87,949	9219	9 4	0 2537	7 0980	R.A. 21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>					89,442	9478	8 3	16 7093	9 7761
87,992	9220	8 7	0 5789	14 4686	89,002	9365	9 1	1 6067	20 4883	89,575	9479	8 6	19 7984	22 8402
88,036	9222	8 6	1 1977	21 6611	88,988	9366	9 0	1 6631	20 1721	89,409	9483	8 9	22 4910	6 2674
88,037	9227	8 9	2 7298	21 8348	88,956	9368	8 8	3 8728	15 5819	89,509	9487	8 8	24 7834	16 4921
88,045	9231	9 1	4 9716	22 6031	89,050	9369	9 2	4 1060	24 5586	89,520	9488	8 3	25 4862	17 0306
87,956	9232	6 7	5 2303	7 3797	89,003	9372	6 6	5 0617	20 9409	9489	9489	7 8	25 8129	0 2939
87,977	9233	8 4	5 2560	11 6880	88,816	9373	8 6	5 4026	2 0398	R.A. 22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>				
87,966	9234	7 2	5 4003	9 3656	88,858	9375	9 2	6 4594	6 2757	89,828	9483	8 9	0 0014	6 2889
87,935	9235	8 8	5 7039	4 3918	88,860	9376	8 8	6 7278	6 7998	89,830	9488	8 8	2 1888	17 0485
87,937	9237	9 2	6 4663	5 0818	88,946	9380	9 3	8 1275	14 3559	89,820	9488	8 3	3 1283	16 1840
88,023	9240	9 0	7 9632	19 2534	88,966	9382	8 5	10 0786	16 5847	89,651	9489	7 8	3 2455	0 2756
87,978	9241	8 8	8 8326	11 4755	88,967	9383	9 6	11 1898	16 7337	89,712	9490	8 12	4 2736	9 1288
87,941	9242	9 4	9 0411	5 1565	88,909	9384	9 1	11 2091	10 8789	89,765	9492	8 7	7 4783	10 8327
88,049	9246	8 0	10 4304	24 3887	88,959	9388	9 3	13 2545	15 5223	89,682	9493	8 9	7 6055	3 4524
88,024	9250	9 0	11 6405	18 8570	88,876	9393	9 1	17 6536	8 1229	89,803	9494	8 6	8 1758	14 4622
87,979	9253	8 6	12 9463	11 5553	88,923	9398	8 2	21 1001	11 7745	89,673	9499	8 9	11 0319	2 2215
87,912	9255	9 1	13 2973	1 8018	88,953	9399	9 0	22 0888	15 1313	89,723	9501	8 9	12 6666	7 5499
87,915	9259	7 8	16 4954	1 9092	88,839	9405	8 7	25 2397	4 1567	89,754	9503	7 5	13 9422	9 9352
87,964	9266	8 7	19 6491	9 1088	R.A. 22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>					89,755	9504	9 4	13 9595	9 9562
87,987	9274	9 0	24 1844	13 1667	89,141	9405	8 7	2 7207	4 1448	89,756	9505	9 1	14 3579	9 9408
87,933	9275	8 0	24 7422	4 1675	89,108	9409	8 0	7 1197	1 6926	89,767	9516	8 9	17 6149	10 9302
R.A. 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>					89,256	9410	7 2	7 6905	15 9667	89,659	9519	8 8	17 9537	0 4288
88,256	9274	9 0	1 7783	13 1669	89,132	9411	8 9	8 0354	3 1176	89,780	9524	9 0	20 6164	11 7048
88,141	9275	8 0	2 2235	4 1617	89,341	9412	7 8	8 2467	25 9732	89,782	9527	8 2	23 2214	12 0670
88,314	9279	9 3	5 2669	17 2175	89,159	9422	9 0	13 5090	5 5505	89,686	9528	9 3	25 0048	3 9842
88,242	9281	8 8	5 6749	11 4319	89,161	9423	8 8	14 2467	5 7255	89,702	9529	9 0	25 4455	6 0840
88,143	9282	9 2	5 8021	3 2575	89,186	9426	8 8	15 1257	7 1358	R.A. 22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>				
88,111	9283	6 8	6 3253	1 9422	89,283	9427	8 8	15 1608	18 8028	90,071	9527	8 2	0 8015	12 0794
88,301	9285	8 9	8 1888	15 6516	89,250	9428	9 4	16 3474	14 9715	89,979	9528	9 3	2 4837	3 9751
88,105	9287	8 4	8 6080	0 5990	89,198	9429	9 0	16 6148	8 8342	90,001	9529	9 0	2 9506	0 6095
88,175	9289	9 0	8 6923	5 7564	89,306	9430	6 0	17 1552	21 6870	89,952	9534	9 0	6 6972	0 9829
88,318	9290	9 2	9 8430	17 2116	89,315	9434	9 0	19 2077	23 4114	90,127	9548	5 5	16 4245	15 6496
88,106	9291	9 0	10 0571	0 8271	89,203	9438	9 2	22 0658	8 2500	90,006	9549	8 0	16 5648	5 5171
88,392	9293	9 1	10 5632	21 7534	89,337	9439	8 8	22 0533	24 9797	90,175	9557	7 5	19 8585	18 4315
88,198	9294	9 1	11 5488	7 8605	89,271	9440	8 0	22 1112	17 6177	90,187	9563	8 0	22 3113	20 3246
88,262	9302	8 5	17 3459	12 8063	89,338	9441	8 5	22 3642	24 7509	90,243	9564	9 0	22 3846	25 6315
88,307	9304	9 0	18 4774	15 7066	89,329	9442	8 0	23 0953	23 8360	90,079	9566	7 5	24 3953	11 7847
88,120	9306	7 9	18 9421	1 4904	89,330	9445	7 4	25 7535	23 9335	90,080	9568	9 0	25 6560	11 9228
88,407	9309	8 8	19 1923	22 7558	R.A. 22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>					R.A. 22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>				
88,137	9314	9 3	22 3675	2 5433	89,577	9442	8 0	0 8228	23 8495	90,528	9564	9 0	0 1345	25 6544
88,204	9315	9 1	22 7369	8 3802	89,578	9445	7 4	3 4819	23 9124	90,375	9566	7 5	1 9719	11 7824
88,265	9320	8 6	24 4095	12 7155	89,543	9446	4 9	4 0092	19 8847	90,364	9568	9 0	3 2275	11 7474
88,252	9321	8 9	25 0007	12 3721	R.A. 22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> (continued)					89,557	9448	9 3	4 4843	21 4060
					88,603	9320	8 6	1 9977	12 7130	89,533	9449	8 9	4 5034	19 3621
					88,585	9321	8 9	2 5846	12 3622	89,523	9450	9 0	4 5388	18 2998
					88,723	9325	9 0	3 8997	21 9496	89,558	9453	9 3	5 4177	21 2697
					88,605	9327	7 6	5 3289	13 1105	89,402	9456	8 7	6 2155	5 7159
					88,547	9328	8 7	5 6000	8 8877	89,376	9457	8 0	6 5183	3 1052
					88,497	9329	8 9	6 5335	4 8572	89,378	9458	8 8	7 5721	2 6520
					88,714	9333	9 0	8 0750	21 5334	89,565	9459	8 5	7 8035	22 2965
					88,499	9336	8 8	10 2316	4 3863	89,566	9461	8 9	8 8518	22 5185
					88,452	9337	8 9	10 5182	0 9077	89,545	9462	8 9	9 1975	20 4372
					88,517	9340	9 2	11 0089	6 8742	89,416	9463	8 8	9 3316	6 6738
					88,520	9346	8 4	13 5827	6 7829	89,417	9465	8 6	9 6367	7 2337
					88,466	9349	8 9							

Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900-0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900-0		Reference No		Mag.	Standard co-ordinates, 1900-0					
Hylid	Algiers.		ξ.	η.	Hylid	Algiers		ξ	η	Hylid	Algiers		ξ	η				
R.A. 22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> (continued)																		
90,432	9569	9.1	4.9168	17.2666	91,162	9707	8.8	13.1310	15.1457	91,880	9831	8.8	14.4985	11.2373				
90,408	9571	9.1	5.1795	14.6824	91,054	9711	8.6	16.7190	0.9841	91,911	9833	8.3	14.8488	14.5287				
90,457	9575	9.0	7.8013	19.9249	91,256	9712	8.7	17.3712	24.9382	91,868	9834	8.7	15.3752	9.6725				
90,286	9577	8.8	8.3607	3.6384	91,091	9713	8.7	17.5318	5.9180	91,813	9839	8.8	18.0432	1.5117				
90,318	9581	8.7	9.3649	7.3585	91,151	9715	9.3	17.8562	13.1366	91,977	9840	7.0	19.8429	24.0696				
90,423	9582	9.2	9.4185	15.7776	91,159	9716	9.1	20.6595	14.6335	91,909	9841	8.0	20.1614	22.6298				
90,436	9585	9.0	14.5927	16.6697	91,192	9723	9.4	23.0743	17.8644	91,827	9847	8.9	23.5696	4.1676				
90,449	9588	8.6	16.3792	18.6234	91,213	9724	3.9	24.4713	21.6222	91,860	9848	7.8	23.8401	8.7118				
90,178	9589	8.8	16.9444	21.4322	R.A. 23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>									91,937	9850	4.6	24.2931	18.6428
90,427	9598	9.1	20.3539	16.2361	91,420	9723	9.4	0.7270	17.8783	91,861	9852	9.0	25.3428	9.0815				
90,450	9601	9.0	21.8567	18.0959	91,452	9724	3.9	2.1709	21.6180	R.A. 23 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>								
90,414	9605	9.3	23.8863	17.8072	91,301	9731	9.3	4.6128	1.0741	92,019	9847	8.9	1.0509	4.1758				
90,420	9606	9.3	25.0938	15.3202	91,441	9733	8.3	6.1316	19.7371	92,033	9848	7.8	1.3783	8.7167				
90,439	9607	9.4	25.8970	17.5006	91,432	9738	9.0	8.2068	19.5581	92,098	9850	4.6	1.9555	18.6412				
R.A. 22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>					91,445	9744	9.4	10.7507	20.8821	92,034	9852	9.0	2.8855	9.0677				
90,655	9605	9.3	1.5382	17.8109	91,394	9746	9.2	11.2312	14.3172	92,110	9856	9.2	5.6079	20.8502				
90,645	9606	9.0	2.7146	15.3088	91,316	9750	7.9	15.3327	3.8850	92,043	9857	8.9	5.7174	9.6662				
90,656	9607	9.4	3.5448	17.4788	91,343	9753	8.4	16.6198	7.7665	92,031	9863	9.3	9.2786	8.2191				
90,660	9609	9.4	3.9076	20.1131	91,354	9757	9.1	18.3237	9.4245	92,062	9870	9.1	14.2281	13.7047				
90,615	9611	8.8	5.2283	10.4694	91,397	9758	9.3	18.6349	13.6856	92,010	9871	9.0	14.7053	3.0651				
90,648	9612	8.0	5.8317	16.8336	91,468	9760	8.8	19.5440	23.4633	92,094	9873	7.7	17.1344	18.0592				
90,587	9613	9.0	5.9272	6.1816	91,369	9761	9.1	20.5369	11.0578	92,121	9874	9.1	17.6426	23.4638				
90,672	9615	8.6	7.5359	19.9595	91,320	9762	9.0	20.6589	4.3674	92,065	9877	9.3	19.3511	14.3904				
90,565	9619	6.0	7.8754	2.6226	91,458	9764	8.0	22.1903	21.7792	92,016	9881	9.1	21.4219	4.3006				
90,560	9621	8.7	10.0453	3.7070	91,335	9765	8.9	22.4159	7.1133	92,058	9884	8.9	24.5078	13.2614				
90,617	9628	9.2	12.5620	10.4784	91,460	9766	7.7	22.8335	21.9985	92,039	9885	9.1	24.7668	8.6542				
90,661	9629	9.1	12.6227	19.0795	91,413	9769	8.1	23.7754	15.8001	92,048	9888	7.9	25.7892	9.7481				
90,618	9632	8.1	11.5433	10.7657	91,373	9773	9.4	25.5232	11.2644	92,021	9889	7.6	25.8405	4.7888				
90,667	9637	9.0	19.2036	18.6605	R.A. 23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>					R.A. 23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>								
90,552	9638	8.6	19.8182	1.0078	91,732	9766	7.7	0.5380	22.0156	92,214	9884	8.9	2.1028	13.2594				
90,688	9642	8.9	21.6017	21.5951	91,661	9769	8.1	1.4023	15.8053	92,196	9885	9.1	2.3041	8.6476				
90,602	9643	9.1	22.1095	8.2236	91,622	9773	9.4	3.0931	11.2481	92,200	9888	7.9	3.3401	9.7286				
90,603	9647	9.1	24.2000	8.2484	91,666	9780	8.9	8.1628	16.0114	92,170	9889	7.6	3.3294	4.7696				
R.A. 22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>					91,701	9781	9.2	10.2028	18.8744	92,151	9891	8.3	3.8105	0.4297				
90,835	9647	9.1	1.8224	8.2477	91,570	9782	8.8	10.6641	7.8944	92,261	9892	8.4	7.7224	20.7400				
90,892	9651	9.1	3.6520	11.9539	91,687	9787	9.0	13.1322	17.7544	92,209	9894	8.8	8.9969	10.9575				
91,018	9652	9.0	7.7905	23.3818	91,614	9789	8.9	13.8290	11.1222	92,187	9899	9.0	11.7535	6.6655				
90,959	9655	9.1	11.9041	17.5937	91,560	9791	9.1	16.0366	6.5847	92,268	9900	9.2	13.5784	22.9108				
91,031	9656	9.3	4.0964	23.9897	91,534	9792	8.8	17.1795	3.8119	92,175	9906	8.8	17.9482	4.8016				
90,991	9659	9.1	7.3149	21.6516	91,783	9794	8.8	17.6893	25.9787	92,279	9910	9.1	18.4991	25.7904				
90,853	9660	6.5	7.7852	9.0713	91,584	9795	4.3	17.8274	8.7641	92,177	9915	8.8	23.8003	4.5750				
90,904	9661	8.8	8.9313	13.7806	91,750	9796	8.9	18.1074	23.3681	92,259	9916	8.9	24.0196	19.9648				
90,904	9663	Var.	12.2941	11.5239	91,722	9803	8.5	21.9123	20.0471	92,216	9918	8.7	24.9440	13.0292				
90,906	9664	9.2	12.4499	21.5118	91,627	9806	8.5	22.4102	12.2959	R.A. 23 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>								
90,767	9665	8.0	12.4754	2.0459	91,779	9808	8.2	22.7881	24.9341	92,319	9915	8.8	1.2867	4.5804				
90,807	9666	9.4	12.6974	12.4530	91,618	9809	8.9	23.0971	10.9932	92,393	9916	8.9	1.6985	19.9666				
90,921	9667	8.4	13.3958	15.4463	91,659	9813	8.0	25.9442	14.9755	92,353	9918	8.7	2.5361	13.0198				
90,884	9668	7.7	14.7235	10.7165	R.A. 23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>					92,359	9919	9.1	3.6356	13.7246				
90,804	9670	8.5	14.6623	5.3875	91,978	9808	8.2	0.5293	24.9517	92,377	9922	8.4	4.8641	18.2667				
91,009	9677	9.2	15.7257	21.7801	91,876	9809	8.9	0.6638	11.0071	92,348	9923	7.0	5.7024	10.4787				
90,965	9679	9.0	17.3340	18.1075	91,908	9813	8.0	3.5604	14.9534	92,419	9924	9.2	6.2616	23.7144				
90,781	9683	9.2	21.9275	2.9269	91,909	9814	5.5	4.0313	15.3000	92,372	9929	8.6	8.4712	17.0635				
90,951	9684	8.8	21.9544	17.2289	91,801	9815	8.9	4.2363	0.0960	92,428	9936	8.7	12.3608	25.4345				
90,876	9689	9.1	25.7223	10.0236	91,981	9816	9.1	4.5877	24.7909	92,341	9938	9.8	14.2103	10.3577				
R.A. 23 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>					91,959	9817	8.7	5.3577	21.9008	92,363	9938	7.5	14.3614	13.8758				
91,129	9689	9.3	3.2766	10.0050	91,900	9819	9.0	6.8417	22.2539	92,337	9945	7.9	18.1106	8.2191				
91,051	9692	8.8	3.9697	0.6772	91,921	9821	8.7	7.2192	16.6358	92,423	9946	7.6	18.6222	24.2323				
91,154	9694	9.1	4.9037	13.8620	91,844	9823	9.4	8.7193	6.2597	92,389	9950	9.2	19.7976	19.1387				
91,188	9696	5.9	5.7352	17.8732	91,821	9824	8.9	9.2589	4.1670	92,357	9951	9.0	20.8930	13.2864				
91,120	9697	8.8	5.8462	0.0503	91,865	9825	8.9	10.7821	9.4444	92,345	9954	8.9	22.5778	9.8505				
91,120	9700	8.8	7.4965	8.7605	91,896	9826	8.9	10.8633	13.2193	92,324	9955	9.1	22.6067	5.2288				
91,161	9701	8.9	7.6225	14.7162	91,985	9827	8.8	11.3904	25.2277	92,318	9958	9.0	23.0455	4.2553				
91,053	9703	9.0	7.6372	1.1814	91,804	9828	9.0	11.7781	0.2092	92,387	9960	6.9	24.2543	17.7154				

Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0		Reference No		Mag	Standard co-ordinates, 1900 0	
Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'	Hyd	Algiers		ξ'	η'
<b>R.A. 23<sup>h</sup> 56<sup>m</sup></b>					<b>R.A. 23<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> (continued)</b>					<b>R.A. 23<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> (continued)</b>				
92,527	9954	8.9	0 1303	9 8709	92,589	9972	9.3	8.1500	19 0329	92,619	9983	9.1	13 2778	24.5314
92,496	9955	9.1	0 1013	5.2488	92,514	9973	7.5	8.1589	8 0040	92,516	9985	9.3	14.1065	7.3523
92,486	9958	9.0	0.5279	4.2701	92,462	9974	9.0	8.5815	2.0429	92,580	9986	9.1	15.8765	18.1411
92,574	9960	6.9	1 9050	17 7144	92,515	9976	9.1	9.6613	8 1127	92,457	9987	9.0	17.3219	1.0090
92,537	9964	8.8	5.2225	11.5128	92,463	9977	8.8	9.7926	1.6670	92,518	9989	6.3	18.1212	8.2731
92,538	9967	8.9	5.4691	11.2694	92,590	9978	9.1	9.9707	18.6371	92,548	9991	9.2	21.9442	14.5138
92,513	9968	8.9	6.1890	7.9979	92,454	9980	8.4	10.2916	0.6623	92,460	9994	8.7	22.8368	0.9580
92,473	9969	7.5	6.5667	3.5192	92,543	9981	9.0	12.4267	12.7661	92,585	9995	9.3	22.7886	18.5882
92,552	9970	8.5	7.3167	15.2032	92,562	9982	8.5	13.0885	16.1547	92,461	9996	8.7	23.6245	0.6576